

فرخنده زاروز پنجمین کوکب فروزان سپهر ولایت و امامت، شکافنده دانش، آئینه آسمان نمای خوبی و گذشت و مردمداری، زلال معرفت و محبت و حق مداری، حضرت امام محمد باقر(ع) مبارک باد

## آغاز مطالعات انتقال آب خزر و خلیج فارس

### به فلات مرکزی ایران

\* بر اساس این مطالعات ۲۰۰ میلیون متر مکعب آب از خزر به استان سمنان، ۷۰۰ میلیون متر مکعب آب از حاشیه خلیج فارس و دریای عمان به استان های کرمان، یزد، سیستان و بلوچستان و جنوب کرمان منتقل می شود

صفحه ۴

# اطلاعات

یکشنبه ۲۲ اردیبهشت ۱۳۹۲ - یکم رجب ۱۴۲۴ - ۲۰۱۳ مه شماره ۲۵۵۸۹ - ۱۶ صفحه به همراه ۸ صفحه ضمیمه - ۲۰۰ تومان

رهر معظم انقلاب در دیدار با بانوان فرهیخته حوزه و دانشگاه:

## گفتمان غرب دربارہ زن

# در سراسیمی انحطاط و سقوط است



- \* گفتمان اسلام درباره زن، باید تهاجمی و طلبکارانه مطرح شود
- \* زنان کار آمد، حضور خود را در صحنه دفاع از انقلاب پرنگتر کنند
- \* تقویت نهاد خانواده و احترام و تکریم زن در محیط خانه دو نیاز مهم و فوری جامعه است
- \* در انتقال مبنای فکری اسلام درباره زن کارهای خوبی انجام گرفته است اما نیازمند کار بیشتر و تشکیل جبهه ای تهاجمی و مصون از تعرض دیگران هستیم
- \* حضور زنان در مشاغل و مناصب اجرایی اشکالی ندارد
- \* آنچه که باید مایه افتخار باشد، تعداد بالای زنان روشنفکر فعال فرهنگی و سیاسی و مجاهد است
- \* باید درباره حجاب و موضوع حدود معاشرت مرد و زن اهتمام جدی شود
- \* اگر فرهنگ نگاه احترام آمیز به زنان نهادینه شود بسیاری از مشکلات جامعه حل و از زنان رفع مظلومیت در خصوص مسائل بانوان تشکیل شود

صفحه ۲

## توافق روسیه و انگلیس برای تشکیل

### دولت انتقالی در سوریه

\* پوتین: مسکو و لندن منافع مشترک در پایان دادن سریع به خشونت ها در سوریه دارند

\* انفجار دو خودرو بمبگذاری شده در یک شهر ترکیه هم مرز با سوریه ۴۰ کشته برجا گذاشت

صفحه ۱۶

### همگام با انتخابات

## ثبت نام چهره های سرشناس در آخرین روز

\* آیت الله هاشمی رفسنجانی، سعید جلیلی، محمدباقر قالیباف، علی اکبر ولایتی صادق خلیلیان، محمد شریعتمداری، اسفندیار رحیم مشایی، داود احمدی نژاد محمدضار رحیمی، رامین مهمان پرست، منوچهر متکی، ابراهیم اصغر زاده، طهماسب مظاهری مسعود پزشکیان، ابوالحسن نواب، پرویز کاظمی و محمدحسن ابوترابی فرد از جمله سرشناس ترین کاندیداهایی هستند که دیروز ثبت نام کردند

\* شورای نگهبان ۵ روز پس از پایان ثبت نام کاندیدها و دریافت مدارک، در مورد صلاحیت آنان اعلام نظر می کند

\* آیت الله جنتی از تبلیغات زود هنگام برخی کاندیدها انتقاد کرد

\* بررسی صلاحیت نامزدهای ریاست جمهوری آغاز شد

### پایان بیست و ششمین

## نمایشگاه بین المللی کتاب تهران با معرفی برگزیدگان

\* وزیر ارشاد: حضور میلیونی مردم در نمایشگاه کتاب، نشان داد که آنان خواستار علم و دانش هستند

## خسارات زلزله ۶/۲ ریشتری در شرق هرمزگان

\* زلزله نیمی از خانه های بخش ۱۵ هزار نفری «کوهران» را به طور کامل تخریب کرد

\* زلزله بشاگرد یک کشته و ۱۸ مصدوم برجا گذاشت

صفحه ۱۳



ویژه دانش ضمیمه اطلاعات امروز

**اطلاعات ویژه بندر عباس و مازندران (یابل)**  
ضمیمه رایگان اطلاعات امروز از ده های مطبوعاتی در استان مربوطه بخوابد



**نقش آفرینی صنایع کوچک**  
صفحه ۷



**نگارهای اندیشه ها سیره امام باقر (ع)**  
پیام آیت الله العظمی جواد آملی به کنگره ملی امام باقر(ع)  
صفحه ۶



**گزارش شیشه تیشه ای بر پیشه و ریشه**  
صفحه ۵

**یادداشت فلسطین، سنگ محک بیداری اسلامی**  
دکتر محمود رضا امینی  
صفحه ۱۶

**یادداشت گفتمان تهاجمی و نه انفعالی**  
فتح الله آملی  
صفحه ۲

**روزنامه اطلاعات سال ۱۳۰۶ - ۱۳۰۵**  
در یک DVD  
به قیمت ۵۰۰۰ تومان  
منتشر شد

**آگهی مناقصه عمومی شماره ۹۲/۷۰۱۳**  
**صنایع مهام پارچین شهید ستاری**  
رجوع به صفحه ۱۶

**آگهی مناقصه شماره ۹۲/۰۸**  
سازمان: شرکت حمل و نقل ریلی رجا  
موضوع مناقصه: انجام تعمیرات جاری داخلی واگن های تپهویه دار.  
محل انجام خدمات: کارگاه ها و خطوط تعمیراتی در تهران و نواحی.

**آگهی تجدید مناقصه ۹۲/۳ و ۹۲/۲**  
سازمان: شرکت تجهیزات ایمنی راه  
موضوع تجدید مناقصه ۹۲/۲: انتخاب پیمانکار امور نگهداری فضای سبزی، نظافت عمومی و خدمات ایدارخانه  
موضوع تجدید مناقصه ۹۲/۳: انتخاب پیمانکار جهت تامین نیروی انسانی محل دریافت اسناد: کرج، شهر صنعتی، بعد از میدان استقلارد و ریل راه آهن، امور اداری و رفاه میلت دریافت و تحویل اسناد: با ارائه فیش واریزی به مبلغ ۲۰۰.۰۰۰.۰۰۰ ریال به حساب ۰۰۱۳۲۷۲۹۲۰۱ نزد بانک تجارت شعبه اختر، تا ده روز پس از انتشار آگهی در روزنامه

**« آگهی مناقصه عمومی دو مرحله ای به شماره ۹۲/۰۲/۱۱۶ - ف »**  
شرکت توسعه و نگهداری اماکن ورزشی کشور (سپاهیان)  
معاونت فنی و مهندسی  
شماره ۱۶۶۰ م الف  
رجوع به صفحه ۱۶

شماره ۹۲/۰۲/۱۱۶ - ف  
رجوع به صفحه ۱۶

**آگهی مناقصه شماره ۹۲/۲۶**  
سازمان: شرکت حمل و نقل ریلی رجا  
موضوع مناقصه: خرید ۲۷۰۰ حلقه بانداژ واگن های مسافری (۲۰۰ حلقه بانداژ سایز ۸۲۰×۹۶۰ و ۷۰۰ حلقه بانداژ سایز ۸۲۰×۸۳۰).

**آگهی مناقصه شماره ۹۲/۲۶**  
سازمان: شرکت حمل و نقل ریلی رجا  
موضوع مناقصه: خرید ۲۷۰۰ حلقه بانداژ واگن های مسافری (۲۰۰ حلقه بانداژ سایز ۸۲۰×۹۶۰ و ۷۰۰ حلقه بانداژ سایز ۸۲۰×۸۳۰).

**بحران مدرنیته و اسلام**  
ریشه یابی بحران مدرنیته از نگاه دینی  
سید فضل الله حسینی، غلامرضا میناگر  
انتشارات اطلاعات، چاپ اول: ۱۳۹۱ قیمت: ۳۵۰۰ تومان

امروزه بحران مدرنیته در همه شاخه های علوم انسانی به طور جدی مطرح است: فیلسوفان بنامی که خود از دنیای مدرن برخاسته اند، به بنیادهای جامعه مدرن تاخته و دستاوردهای علم و تکنولوژی را زیر سؤال برده اند. روان شناسان و کارشناسان مسائل تربیتی، از انهدام شخصیت انسان، گم کردن معنای زندگی، احساس تنهایی و پوچی می گویند. جامعه شناسان از تعمیق شکاف طبقاتی، تضعیف نهاد خانواده و گسست جامعه ها می گویند. اقتصاددانان، انسان معاصر را انسان هضم شده در چرخه تولید دانسته و افزایش روزافزون فاصله های طبقاتی را از ویژگی های جامعه های مدرن می شمارند. سایر دانشمندان نیز در این زمینه اعتراضها دارند. بحران های دنیای مدرن از زاویه های گوناگون، مورد بررسی و تحلیل نخله های فکری متفاوت قرار گرفته و سنت گرایان و پست مدرنیست ها هر کدام با تکیه بر دیدگاه ها و پیش فرض های خود به ریشه یابی این بحران پرداخته اند.

مؤلفان بر آنند که تنها با معارف و توحیدی و بنیان های دینی می توان این بحران را ریشه یابی دقیق کرد و راه های برون رفت از آن را نشان داد.

فروشگاه مرکزی: تهران بزرگراه حقانی، روبروی ایستگاه مترو، ساختمان روزنامه اطلاعات، تلفن: ۲۹۹۹۳۶۸۶  
فروشگاه شماره ۱: تهران خیابان انقلاب اسلامی، روبروی دانشگاه تهران، تلفن: ۶۶۴۶۰۷۳۴  
نمایندگی های روزنامه اطلاعات در سراسر کشور، تلفن توزیع و فروش: ۲۹۹۹۳۳۴۴، ۲۹۹۹۳۳۰۶  
برای خرید پستی در سراسر کشور با تلفن ۲۹۹۹۳۳۶۵ تماس حاصل فرمایید.  
آدرس سایت فروشگاه اینترنتی: www.ketabteelaat.com

**آگهی مناقصه شماره ۹۲/۲۶**  
سازمان: شرکت حمل و نقل ریلی رجا  
موضوع مناقصه: خرید ۲۷۰۰ حلقه بانداژ واگن های مسافری (۲۰۰ حلقه بانداژ سایز ۸۲۰×۹۶۰ و ۷۰۰ حلقه بانداژ سایز ۸۲۰×۸۳۰).

**اطلاعات هفتگی**  
چهارشنبه ها منتشر می شود  
پذیرش آگهی  
تلفن: ۲۹۹۹۴۵۰۹  
دورنگار ۲۲۲۵۸۰۲۱ - ۲۲۲۵۸۰۱۹

**آگهی فراخوان عمومی ارزیابی کیفی شماره ۹۲/۱۵/ف (نوبت اول)**  
موضوع: نصب آسانسور در محل دودکش واحدهای نیروگاه بخار به ارتفاع حدود ۲۲۰ متر  
شرکت مدیریت تولید برق شهید رجایی (سپاهیان خاص) در نظر دارد نصب آسانسور در محل دودکش واحدهای نیروگاه بخار خود را به ارتفاع حدود ۲۲۰ متر از طریق فراخوان عمومی به پیمانکار واجد صلاحیت واگذار نماید. لذا از کلیه اشخاص حقوقی که در این موضوع دارای تجربه و توانمندی بوده و علاقمند به همکاری می باشند دعوت به عمل می آید که با ارائه کلیه اسناد و مدارک ذیل به آدرس این شرکت مراجعه نمایند.

الف - اسناد و مدارک مورد نیاز:  
۱ - تصاویر آسانسور، آگهی تاسیس و کلیه آگهی تصمیمات تغییرات مندرج در روزنامه رسمی جهت اشخاص حقوقی  
۲ - فهرست کارهای انجام شده و یا در حال انجام همراه با تاییدات مربوطه (گواهی پایان کار و غیره)  
۳ - ارائه مدارک و سوابق کاری انجام شده مشابه موضوع فراخوان  
۴ - رضایت نامه یا تشویق نامه از کارفرمای قبلی  
۵ - ارائه سایر مدارک و اطلاعات که در ارزیابی و توانمندی متقاضی موثر خواهد بود.  
۶ - ارائه گواهی نامه ثبت نام مویدان مالیاتی جهت اعلام کد اقتصادی  
کلیه متقاضیان واجد شرایط می تواند از تاریخ انتشار آگهی به مدت ده روز نسبت به تحویل مدارک خواسته شده به نشانی: کیلومتر ۲۵ اتوبان قزوین - کرج و یا به صندوق پستی قزوین ۳۴۱۱۱/۴۴۵ اداره قرار دادها ارسال نمایند. بدیهی است اسناد و مدارک واصله در چارچوب شرایط و مقررات بررسی انجام خواهد شد. تلفن: ۲۸۱۵۶۲۳۱ - ۲۸۱۵۶۶۸۱ - ۲۸۱۵۸۸۹۶۶۸۱ داخلی: ۶۰۷۳ در صورت نیاز پاسخگوی اطلاعات تخصصی روز نیاز خواهد بود و ارائه اسناد و مدارک هیچگونه حقی را جهت متقاضیان برای ارجاع کار ایجاد نخواهد کرد و این آگهی را می توانید در سایت اینترنتی ذیل مشاهده کنید.  
سایت ملی اطلاع رسانی: http://lets.mporg.ir  
سایت معاملات توانیر: http://tender.tavanir.org  
سایت تیر و گاه شهید رجایی: http://www.rajaeepowerplant.ir  
روابط عمومی شرکت مدیریت تولید برق شهید رجایی











**یادداشت اقتصادی**

به مناسبت هفته جهانی ایمنی جاده‌ای (۱۶ تا ۲۲ اردیبهشت)

**ایمنی حمل و نقل، سلامت و عدالت**
**\***احمد کارخانه در حدود ۴۰سال پیش، زمانی که آخرین گزارش جهانی سازمان بهداشت جهانی (WHO) در خصوص ایمنی راه مطرح شد، تغییر مهمی در دید و درک متخصصین و کارشناسان ایمنی حمل و نقل جاده‌ای نسبت به اقدامات ضروری برای جلوگیری از تصادفات و خسارات ناشی از آن در سراسر جهان ایجاد کرد. در طول تاریخ، تصادفات وسایل نقلیهٔ جرخ‌دار و موتوری به عنوان حوادث مطرح و یکی از پیامدهای غیرقابل اجتناب حمل و نقل جاده‌ای لحاظ شده است.

عقیده بر این است که اگر رخدادی کاملاً اتفاقی و تصادفی باشد، غیر قابل پیش‌بینی و لذا غیر قابل اجتناب می‌شود نمی‌توان آنرا مدیریت کرد. این نگرش در خصوص تصادفات رانندگی بایستی تغییر یابد بر این باور بود که تصادفات رانندگی اتفاقاتی قابل اصلاح هستند که می‌توان آنها را مورد تجزیه و تحلیل منطقی و عملیات اصلاحی قرار داد.

در دهه ۱۹۶۰ و اوایل دههٔ ۱۹۷۰ بسیاری از کشورهایی که کاملاً موتوریزه بودند، به دنبال راهکارهایی بودند تا بر مبنای علمی به کاهش خسارات و صدمات ترافیک راه برسند. این وظیفه با تلاش گروهی و فعالیت متخصصینی همچون رالف نلدرز آمریکا و ویلیام هادن به انجام رسید.

به همان اندازه که در مورد موقعیت و شرایط منجر به تصادف اطلاعات داده‌های صحیح و ضروری مورد نیاز است، در خصوص اتفاقات، رخدادها و انواع تصادفات هم ارائه داده‌های صحیح و مناسب الزامی است تا بتوان از آنها اطلاعات برای سیاست‌گذاری‌های ایمنی و صدور دستورالعمل‌ها بهره جست.

داشت و آگاهی در مورد اینکه چه عواملی و چگونه موجب بروز تصادف می‌شوند، ابزاری ارزشمند برای تعیین مشکلات و نظارت بر مؤثر بودن آنهاست. هم به حال در بسیاری از کشورهای فقیر و کم درآمد و کشورهای با درآمد متوسط، برای جمع‌آوری داده‌های ترافیک راه، داده‌های سیستماتیکی صورت‌نپذیرفته است و گزارش‌های کمتر واقع در مورد آمار کشته‌شدگان و جراحات شدید در این کشورها رایج است. نهاد تأمین سلامت جامعه می‌تواند در سیستم‌دهی اطلاعات آسیب‌دیدگان و تأثیر مداخلات و ارتباط دادن این اطلاعات به طیف وسیع‌تری از مخاطبین و شنودگان نقش مهمی را ایفا کند. تا قبل از دهه ۱۹۶۰، تأمین ایمنی راه بطور سنتی مسؤلیت بخش حمل و نقل محسوب می‌شد. در اوایل دهه ۱۹۶۰، بسیاری از کشورها مؤسسان را برای برآی امنی راها ایجاد کردند که به عنوان بخشی از سازمان حمل و نقل دولتی، معمولاً بطور محلی فعالیت می‌کردند. بطور کلی از آن زمان به بعد، پدیداربخش بخش های مسؤول تأمین سلامت عمومی درگیر مسایل ایمنی شدند.

واقعیت این است که تصادفات ناشی از تصادفات فقط یک موضوع ساده مربوط به حمل و نقل نیست، بلکه دغدغه اصلی وزارت بهداشت و سازمانهای مسؤول تأمین سلامت جامعه است. با بهتر شدن وضعیت ایمنی راها، این نهادها و سازمانها هم منتفع می‌شوند. چرا که مراجعه به بیمارستان کمتر و جراحات وارده جقدر کم می‌شود. همچنین، ایجاد امکاناتی برای تأمین ایمنی عابرین پیاده و درجرحه‌سواران هم به نفع این نهادها خواهد بود. چون مردم با آرامش خیال و بدون هیچ ترسی می‌توانند پیاده‌روی و درجرحه‌سوارای کنند. برای جلوگیری از بروز صدمات ناشی از ترافیک بر مبنای اصول نظری و علمی، باید ایمنی راه را رشته‌های مختلفی از جمله پزشکی، فیزیکی، مهندسی، ایمنولوژی، جامعه‌شناسی، علوم رفتاری، جرم‌شناسی، اقتصاد، مهندسی و رشته‌های دیگر در تالقی قرار می‌گیرد. با وجود اینکه بخش تأمین سلامت عمومی جامعه، فقط یکی از اجزای متعددی است یکپارهٔ عظیم است،لکن در بحث ایمنی راه نقش بسیار مهمی را ایفا می‌کند.

مطالعات نشان داده است تصادفات وسایل نقلیهٔ موتوری تأثیر نامطلوب تری بر قشر فقیر و آسیب پذیر جامعه دارد. مردم فقیر معمولاً دچار جراحات و عوارض شدیدی می‌شوند و حمایتی از طرف سازمانهای مربوط در مورد جراحاتی که مورد درمان آنها طولانی است، به دلیل امکانات محدود وجو نخواهد داشت. به علاوه در بسیاری از کشورهای در حال توسعه، هزینه‌های مراقبت های پزشکی طولانی مدت، قدرت بانوائی ناآر خوانده، هزینهٔ گستردهٔ چنانچه ونیود درآمد به دلیل از دست دادن توانایی کاری فرد آسیب دیده و مواردی از این قبیل می‌تواند یک خانواده را به راحتی به جرفهٔ فقر بکشاند. تعداد زیادی از قربانیان تصادفات جاده‌ای در کشورهای فقیر و آسیب‌پذیر را بر مبنای پیاده و درجرحه‌سواران شامل می‌شود. این قشر را برنامه ها و سیاست های حمل و نقلی پیشرفته کمتر سود می‌یرند، ولی مهم نامتناذلی از پیشرفت شدن سیستم های حمل و نقل فعال آنها می‌شود که شامل صدمات و خسارات، آلودگی و جدا شدن آنها از اجتماع است.

بایستی تمام افراد در مقابل نارسایی‌های راه به طور یکسان و عادلانه مورد حفاظت و حمایت قرار گیرند و از این عدالتی، به ویزه در خصوص نرخ فقر و نرخ آسیب‌پذیر تر جری شود. بحث عدالت اجتماعی امری اساسی است؛ به‌گونه‌ای که بتوان بر همهٔ افراد قوانینی یکسان وضع کرد تا در سراسر جهان، علاوه بر کاهش میزان تصادفات و تعداد صدمات و کشته شدگان، زمینه‌ای حمایتی یکسان هم ایجاد شود.

رفتارهای انسان تنها بر مبنای دانش و آگاهی‌های فردی نیستند بلکه عوامل محیطی هم در رفتار انسان تأثیر دارند. عواملی از قبیل طراحی راه، مامیت وسایل نقلیه، قوانین عبور و مرور، لازم‌الاجرا بودن قوانین و بسیاری از این موارد، می‌تواند در رفتار کاربران را رابطه با رانندگی و عبور و مرور تأثیر داشته باشد. به همین دلیل اطلاع‌رسانی و تبلیغات صرف، در کاهش تصادفات آدمی تأثیر چندانی ندارد.

نیود، ایمنیسان از رفتار و کنش‌های آدمی در یک محیط ترافیکی پیچیده، نشانگر آن است که نمی‌توان انتظار پیشگیری از وقوع تمام تصادفات را داشت. به هر حال اگر طراحی سیستم‌های حمل و نقل با دقت و توجه بیشتر به تاب و تحمل انسان در مقابل جراحات وارده انجام گیرد، منافع زیادی عاید خواهد شد. به عنوان مثال مواردی از قبیل کاهش سرعت در نواحی شهری، جداسازی مسیر حرکت وسایل نقلیه و عابرین پیاده با ساخت پیاده روها، طراحی اصولی و صحیح خودروها و اتوبوس ها برای ایمنی و حفاظت بیشتر از عابرین پیاده، طراحی مناسب و پیشگیرانه از تصادف برای ریز ساختهای راه و وسایل نقلیه، قابل ذکر هستند.

به دلیل تفاوت‌های متعددی که در زمینه‌های مختلف بین کشورهای توسعه یافته با کشورهای کم درآمد و فقیر و کشورهای با درآمد متوسط وجود دارد، باید بپذیی است که انتقال هرگونه تکنولوژی و فناوری از کشورهای ثروتمند و توسعه یافته به سایر کشورها با مشکلات و تبعاتی همراه است و نمی‌توان انتظار داشت که این راهکارها در همه جا بطور یکسان جواب دهد. در کشورهای فقیر، استفاده از درجرحه، موتور و وسایل حمل و نقل عمومی رایج تر است. در کشورهای توسعه یافته و ثروتمند میزان وسایل نقلیه شخصی بسیار زیاد است و اکثر کاربران راه ها، رنشینان این وسایل هستند. بنابراین انتقال تکنولوژی باید مطابق با انواع مختلف وسایل نقلیه و الگوهای استفاده از راه صورت گیرد. بر همین اساس اولین کاری که کشورهای در حال توسعه باید انجام دهند، این است که روشها و راهکارهای اجرا شده در کشورهای توسعه یافته را با وضع کشورشان تطبیق دهند و از اطلاعات مفید و مؤثر سایر کشورها در حال توسعه بهره مند شوند.

۹۰۰میلیون مترمکعب آب دریا‌های شمال و جنوب با هدف تأمین نیازهای کشاورزی و صنعتی تا سال آینده به فلات مرکزی ایران می‌رسد. همچنین کار مطالعه برای انتقال آب دریا به خراسان‌های جنوبی در ضروی از راه است. مهندس دانشی معاون آب و آبفاي وزارت نیرو در گفتگو با اطلاعات به تشریح جزئیات انتقال آب از خلیج فارس و خزر به دشت مرکزی ایران پرداخت و گفت: توسعه در بخش‌های کشاورزی، صنعت و مناطق مسکونی کشور به صورت تصاعدی روبه افزایش است که با توجه به محدودیت بارش به شدت نیازمند آب‌های غیرمشارف به همچنین انتقال آب از دریاها هستند.

وی با بیان این که کشورمان دارای منابع غنی خاک و نیروی انسانی است، اما آب از عوامل کندکننده به شمار می‌آید، گفت: تاکنون اقدامات مؤثری برای رفع این کاستی از جمله استفاده صحیح از منابع موجود و احداث ۱۸۰۰محزنی به عمل آمده است، اما نیاز استفاده از آب‌های دریا در متصرف از جمله کمک‌زایی آب دریا در سطح کلان در دستور کار قرار گرفته است.

معاون وزیر نیرو اضافه کرد: تاکنون ۱۰۰واحد آب شیرین کن توسط بخش خصوصی و بعضاً دولت ایجاد شده است اما از سال ۱۴۰۰ طرح انتقال آب از دریا‌های شمال و جنوب کشور و در حجم عظیم برای انتقال به نواحی فلات مرکزی در دستور کار قرار گرفت.

یکی از ایرادات عمده دسته‌چک‌های فعلی این است که همه بانک‌ها یک نوع دسته‌چک طراحی کرده‌اند، به این منظور همه بانک‌ها استاندارد طراحی شده و از آن‌ها به ۹۳زاد خواهد شد. ناصر خورشید مدیرکل فناوری اطلاعات بانک مرکزی در گفتگو با اسپا با اعلام این خبر افزود: در ساختار جدید که طراحی خواهد شد به این تحول دست‌چک در تبعیه، به آدرس شخص اصلی می‌شود که با توجه به قابلیت انجام شده این کار از اوایل سال ۹۳در تمام بانک‌ها انجام می‌شود. وی با بیان اینکه در ساختار جدید نیاز وصول چک‌ها کاهش می‌یابد، گفت: یکی دیگر از اقدامات مهمی که انجام خواهیم داد،ادخال اطلاعات چک و پردازش تصویر آن است که به همین واسطه دیگر الگوریتمی شود نخواهد داشت. نامبرده با اشاره به سامانه مدیریت اسناد بانکی که به تصویب شورای پول و اعتبار رسیده و تمرکز در صدور دسته چک را مورد توجه قرار داده است، گفت: ساختاری طراحی می‌شود که تمامی افراد در خواست دسته چک و احراز هویت اعتباری و شخصی فرد از طریق اینترنت انجام شود. وی از ویژگی‌های این چک را استفاده از خاصه‌های امنیتی، خاصه مخصوص، ویژگی‌های چاپ و دوپارک که مشخصات صاحب حساب در آن وجود دارد، بیان کرد. مدیرکل فناوری اطلاعات بانک مرکزی در ادامه تأکید کرد: با توجه به اینکه بخش زیادی از مبالغات همچنان از طریق چک صورت می‌گیرد، این ابزار نقل و انتقال قابل حذف نیست.

معاون اقتصادی بانک مرکزی هم گفت: هیچ تغییری در سیاست‌های پولی کشور در دستور کار شورای پول و اعتبار و بانک مرکزی قرار ندارد و تغییر نرخ سود بانکی، صرفاً پاسخ به گمان است.

وی در گفتگو با فارس اظهار داشت: بنده سیستمی که در انتهای سال ۹۰ تصویب شد و در سال ۹۱ هم شاهد اجرای آن بودیم، همچنان در سال جاری به قوت خود باقی است مگر اینکه شورای پول و اعتبار به هر دلیلی تشخیص دهد که این سیاست‌ها با بخشی از آن باید تغییر کند. اما در

سرویس اقتصادی: سازمان بنادر و دریانوردی به منظور حمایت از صنایع داخلی، تسهیلات ازان قیمت به تعاضای ساخت شاور ارائه می‌کند. عطاءالله صدر معاون وزیر راه و شهرسازی و مدیرعامل سازمان بنادر و دریانوردی دیروز در گفتگو با خبرنگاران اظهارداشت: ۴۴شاور مدرن به بهره‌برداری رسیده که نوروز اسامال در سفرهای دریایی فعال‌بود.

وی افزود: سازمان بنادر برای شناورهای دریایی ۷۰ درصد و برای شناورهای مسافری ۱۰۰ درصد سود بانکی را پرداخت می‌کند و در واقع وام برای متقاضیان ساخت شناورهای مسافری با سود صفر درصداست. تاکنون ۷۰میلیارد تومان تسهیلات ۲ تا ۲۰ سال اخیر برای ساخت شناورهای مسافری پرداخت شده‌است. صدر با اشاره به اینکه مورد شناور در داخل کشور ساخته نمی‌شود، گفت: پدک‌کش‌ها در داخل می‌سازیم.

وی در مورد ایجاد ظرفیت جدید برای توسعه رسانی‌کشتی‌ها(بانکرینگ) اظهار داشت: ۲ میلیون و ۵۰۰ هزار تن ظرفیت در بنادر جنوبی کشور ایجاد کردیم که تا پایان برنامه پنجم به دو برابر می‌رسد. در واقع در خلیج فارس هم ایران با بانکینگ ۱۰۰ درصد سهم منطقه‌ای است که امیدوارم تا پایان برنامه پنجم به ۵۰درصد برسد.

رئیس سازمان بنادر در مورد

وی افزود: در این خصوص سه طرح در اولویت اول قرار گرفته که از طریق آن تا نزدیک به یک میلیارد حمله سیستمات و پلوجستان و جنوب کرمان تأمین می‌شود.

وی در پاسخ به این سؤال که آیا



ضمن آنکه مجوزهای کلی زیست‌محیطی این طرح هم دریافت شده و خطوط لوله از مسیر منابع طبیعی جدایی‌گرفته نخواهد کرد بلکه تماماً در مسیرهای موجود نفت و گاز احداث می‌شود.

نامبرده ادامه داد: طرح دوم به میزان ۵۰۰ میلیون مترمکعب، آب مورد نیاز استان‌های کرمان و یزد را تأمین می‌کند

که بخش خصوصی شامل صنایع دو استان مذکور مسئولیت اجرای این پروژه را عهده‌دار شده‌است. برای این طرح یک آب‌شیرین‌کن قوی در حاشیه خلیج فارس ایجاد خواهد شد تا به مصرف معادن و صنایع مانی برسد.

در طرح سوم هم که عقب‌تر از دو طرح دیگر است و امیدواریم با پایانش مطالعات، عملیات اجرایی

## تغییر فرایند صدور دسته چک از سال آینده

یکی از ایرادات عمده دسته‌چک‌های فعلی این است که همه بانک‌ها یک نوع دسته‌چک طراحی کرده‌اند، به این منظور همه بانک‌ها استاندارد طراحی شده و از آن‌ها به ۹۳زاد خواهد شد.

ناصر خورشید مدیرکل فناوری اطلاعات بانک مرکزی در گفتگو با اسپا با اعلام این خبر افزود: در ساختار جدید که طراحی خواهد شد به این تحول دست‌چک در تبعیه، به آدرس شخص اصلی می‌شود که با توجه به قابلیت انجام شده این کار از اوایل سال ۹۳در تمام بانک‌ها انجام می‌شود. وی با بیان اینکه در ساختار جدید نیاز وصول چک‌ها کاهش می‌یابد، گفت: یکی دیگر از اقدامات مهمی که انجام خواهیم داد،ادخال اطلاعات چک و پردازش تصویر آن است که به همین واسطه دیگر الگوریتمی شود نخواهد داشت.

نامبرده با اشاره به سامانه مدیریت اسناد بانکی که به تصویب شورای پول و اعتبار رسیده و تمرکز در صدور دسته چک را مورد توجه قرار داده است، گفت: ساختاری طراحی می‌شود که تمامی افراد در خواست دسته چک و احراز هویت اعتباری و شخصی فرد از طریق اینترنت انجام شود.

وی از ویژگی‌های این چک را استفاده از خاصه‌های امنیتی، خاصه مخصوص، ویژگی‌های چاپ و دوپارک که مشخصات صاحب حساب در آن وجود دارد، بیان کرد. مدیرکل فناوری اطلاعات بانک مرکزی در ادامه تأکید کرد: با توجه به اینکه بخش زیادی از مبالغات همچنان از طریق چک صورت می‌گیرد، این ابزار نقل و انتقال قابل حذف نیست.

معاون اقتصادی بانک مرکزی هم گفت: هیچ تغییری در سیاست‌های پولی کشور در دستور کار شورای پول و اعتبار و بانک مرکزی قرار ندارد و تغییر نرخ سود بانکی، صرفاً پاسخ به گمان است.

وی در گفتگو با فارس اظهار داشت: بنده سیستمی که در انتهای سال ۹۰ تصویب شد و در سال ۹۱ هم شاهد

اجرای آن بودیم، همچنان در سال جاری به قوت خود باقی است مگر اینکه شورای پول و اعتبار به هر دلیلی تشخیص دهد که این سیاست‌ها با بخشی از آن باید تغییر کند. اما در

## اخبار داخلی

و بنابراین باید مراقب غلظت نیافتن شوری و دمای آب بر گشت خورده به دریای ممتد، حتی در این زمینه در حال پیوسته‌سازی و تهیه استانداردها هستیم ولی تا قبل از تدوین آن فعلاً از استانداردهای بین‌المللی تبعیت



نیابت تغییری که ممکن است داشته باشد، تغییر EC آب در حد یکی دو میکروموس در حوالی آب‌شیرین‌کن خواهد بود.

وی در مقابل معضلات زیست محیطی مطرح شده از سوی کارشناسان به اثرات مثبت اجرای این طرح بر اکوسیستم اشاره کرد و

افزود: مزایای زیست‌محیطی این طرح‌ها بسیار بیشتر از معضلات آن است چنانکه ما اکنون در فلات مرکزی به علت برداشت بی‌رویه آب به تخریب سزمزمین مواجهیم ولی با اجرای طرح‌های انتقال آب، برداشت

می‌کنیم. وی اضافه کرد: هم‌اکنون در آمریکا بسیار زیادی آب شیرین‌کن مورد استفاده قرار دارد، اما در برخی کشورها مانند کویت که زیست‌محیطی درگیر هستند.

به گفتهٔ وی، در ایران به علت بین‌المللی نحوه اجرای طرح‌ها باید به گونه‌ای باشد که غلظت نمک بر آبزیان و محیط‌زیست آن منطقه مؤثر واقع نشود.

معاون وزیر نیرو خاطر نشان کرد: پس این طرح‌ها هم مطابق هسان استانداردها اجرا خواهد شد

# آغاز مطالعات انتقال آب خزر و خلیج فارس به فلات مرکزی ایران

از آب‌های زیرزمینی متوقف با کاهش می‌یابد، آب از خارج حوزه به سفرها تزریق شده و به تطبیف زیست بوم کمک می‌کند.

دانشی به رود ۵۰ میلیون مترمکعب آب این طریق به استان یزد اشاره کرد که این کار فشار برداشت از آب‌های زیرزمینی را کم کرده و باعث دگرگونی محیط و تطبیف شرایط زیست‌بوم منطقه شده است. وی اجرای این طرح‌ها را سه ساله ذکر کرد و افزود: امیدوارم این طرح که در لایحه بودجه اسامال دولت به مجلس ارائه شده، با تصویب قانونی شدن به زودی عملیات اجرایی آن آغاز شود.

معاون آب و آبفای وزارت نیرو همچنین در پاسخ به این سؤال که چرا در مقابل استان‌هایی چون خراسان‌ها که با مشکل کم‌آبی دست و پنجه نرم می‌کنند، استان مسان در اولویت قرار گرفته‌است، از آغاز مطالعه برای انتقال آب درونی خزر به خراسان‌جنوبی و ضروری بردن و افزود: بر اساس این طرح که در حال مطالعه آن هستیم ۲۵۰ میلیون مترمکعب آب برای رفع مشکل کم‌آبی این دو استان اختصاص خواهد یابد.

وی در مورد این سؤال که قیمت تمام شده آب انتقالی به فلات مرکزی چه مقدار است و برای چه مصرفی پیش‌بینی شده است، خاطر نشان کرد: طرح‌های انتقال آب از دریا صرفاً برای مصارف کشاورزی و صنعتی است و آن‌جایی‌که هر متر مکعب آن بیش از ۳۰۰۰ تومان قیمت دارد، برای کشاورزی‌های معمول و سنتی قابل استفاده نخواهد بود.

## هدفمندی یارانه ها باید در یک مرحله اجرا می‌شد

شاهداند، اظهار کرد:با این اقدام ظرفیت افزایش ۱۰۰۰۰مگاواتی طرفت برق در کشور وجود، شرکت توانیر وی در مورد انتقال آب خزر هم گفت: انتقال آب از دریای خزر توسط رییس جمهوری کلنگزنی واقع می‌شود.ریا اقتصاد خود را تنظیم می‌کرد و اجرای هدفمندی هم تجمت کستری در جامعه داشت و نروم انتقار می‌هم کاهش پیدا می‌کرد.

به گزارش ایسنا، مجید نامجو وزیر نیرو در جمع خبرنگاران در مورد احتمال حذف یارانه برق

گفت: قانون به ما تکلیف کرده که تا پنج سال قیمت برق به قیمت تمام شده برسد.

قیمت تمام شده برق اکنون در حدود ۱۰۰ تومان است، به طور

موسط ۵۰۰تومان دریافت می‌شود و از آن میزان ۲۶۴ ریال به عنوان هزینه

تمام شده به نام تبدیل انرژی به وزارت نیرو داده می‌شود که صنعت

برق را از آن بهره می‌کند. نامجو با بیان اینکه وزارت نیرو

صاحب اصلی بورس انرژی است، اظهار کرد: برای شروع کار منابعی

از طریق توانیر در اختیار بورس گذاشته و اکنون تلاش می‌کنیم

منابع دیگر را هم فراهم کنیم.

وزیر نیرو با اشاره به این که

حالا حاضر ۱۲ نیروگاه شامل شش نیروگاه خصوصی و شش

نیروگاه دولتی برای تبدیل به سیکل ترکیبی هدف‌گذاری

می‌کنند.

زمانی که ارز نرخ خوبی، سازمان بنادر با هر از مغزینی این تعرفه

را دریافت می‌کرد، ولی پس از سه‌نرخ شدن از زبان کارکنانپذیر نیست. ضمن

این طبق مصوبه قانونی، سازمان باید تعرفه‌ای بندری را به صورت ازوی

دریافت کند.وی در مورد بیست و یکمین همایش ارگانهای دریایی کشور اظهار

داشت: اسامال در راسر این همایش با حضور ۱۵۰۰ران‌گان دریایی برگزار می‌شود

و شکار آن ارگانهای دریایی و توسعه پایداراست.

صدر با اشاره به اینکه ایران با ۵۸۰۰کیلومتر طول سواحل جنوبی و شمالی، یک کشور دریایی است، گفت: با این وجود سهم دریا در کل تولید ناخالص داخلی کشور بالا نیست و باید

با سرمایه‌گذاری آن را تقا قدمیم.

در بندر امام که سرمایه‌گذاری در پسرانه در دست انجام است که با وسعت ۱۱ هزار هکتاری ظرفیت خوبی

برای سرمایه‌گذاری دارد. صدر در مورد احداث کنارگذر

واسر و شانه‌های زیست محیطی آن گفت: موافقت سازمان حفاظت محیط زیست با احداث ۱۰۰کیلومتر در کنار

گرفته‌اند. وی در مورد دریافت خطوط کشتیرانی خارجی هزینه‌های خود را به صورت از پرداخت می‌کند

و کشتی‌های ما هم همین روال را انجام می‌دهند.

زمانی که ارز نرخ خوبی، سازمان بنادر با هر از مغزینی این تعرفه

را دریافت می‌کرد، ولی پس از سه‌نرخ شدن از زبان کارکنانپذیر نیست. ضمن

این طبق مصوبه قانونی، سازمان باید تعرفه‌ای بندری را به صورت ازوی

دریافت کند.وی در مورد بیست و یکمین همایش ارگانهای دریایی کشور اظهار

داشت: اسامال در راسر این همایش با حضور ۱۵۰۰ران‌گان دریایی برگزار می‌شود

و شکار آن ارگانهای دریایی و توسعه پایداراست.

صدر با اشاره به اینکه ایران با ۵۸۰۰کیلومتر طول سواحل جنوبی و شمالی، یک کشور دریایی است، گفت: با این وجود سهم دریا در کل تولید ناخالص داخلی کشور بالا نیست و باید

با سرمایه‌گذاری آن را تقا قدمیم.

در بندر امام که سرمایه‌گذاری در پسرانه در دست انجام است که با وسعت ۱۱ هزار هکتاری ظرفیت خوبی

برای سرمایه‌گذاری دارد. صدر در مورد احداث کنارگذر

واسر و شانه‌های زیست محیطی آن گفت: موافقت سازمان حفاظت محیط زیست با احداث ۱۰۰کیلومتر در کنار

گرفته‌اند. وی در مورد دریافت خطوط کشتیرانی خارجی هزینه‌های خود را به صورت از پرداخت می‌کند

و کشتی‌های ما هم همین روال را انجام می‌دهند.

زمانی که ارز نرخ خوبی، سازمان بنادر با هر از مغزینی این تعرفه

را دریافت می‌کرد، ولی پس از سه‌نرخ شدن از زبان کارکنانپذیر نیست. ضمن

این طبق مصوبه قانونی، سازمان باید تعرفه‌ای بندری را به صورت ازوی

دریافت کند.وی در مورد بیست و یکمین همایش ارگانهای دریایی کشور اظهار

داشت: اسامال در راسر این همایش با حضور ۱۵۰۰ران‌گان دریایی برگزار می‌شود

و شکار آن ارگانهای دریایی و توسعه پایداراست.

صدر با اشاره به اینکه ایران با ۵۸۰۰کیلومتر طول سواحل جنوبی و شمالی، یک کشور دریایی است، گفت: با این وجود سهم دریا در کل تولید ناخالص داخلی کشور بالا نیست و باید

با سرمایه‌گذاری آن را تقا قدمیم.

در بندر امام که سرمایه‌گذاری در پسرانه در دست انجام است که با وسعت ۱۱ هزار هکتاری ظرفیت خوبی

برای سرمایه‌گذاری دارد. صدر در مورد احداث کنارگذر

واسر و شانه‌های زیست محیطی آن گفت: موافقت سازمان حفاظت محیط زیست با احداث ۱۰۰کیلومتر در کنار

گرفته‌اند. وی در مورد دریافت خطوط کشتیرانی خارجی هزینه‌های خود را به صورت از پرداخت می‌کند

و کشتی‌های ما هم همین روال را انجام می‌دهند.

زمانی که ارز نرخ خوبی، سازمان بنادر با هر از مغزینی این تعرفه

را دریافت می‌کرد، ولی پس از سه‌نرخ شدن از زبان کارکنانپذیر نیست. ضمن

این طبق مصوبه قانونی، سازمان باید تعرفه‌ای بندری را به صورت ازوی

دریافت کند.وی در مورد بیست و یکمین همایش ارگانهای دریایی کشور اظهار

داشت: اسامال در راسر این همایش با حضور ۱۵۰۰ران‌گان دریایی برگزار می‌شود

و شکار آن ارگانهای دریایی و توسعه پایداراست.

صدر با اشاره به اینکه ایران با ۵۸۰۰کیلومتر طول سواحل جنوبی و شمالی، یک کشور دریایی است، گفت: با این وجود سهم دریا در کل تولید ناخالص داخلی کشور بالا نیست و باید

با سرمایه‌گذاری آن را تقا قدمیم.

در بندر امام که سرمایه‌گذاری در پسرانه در دست انجام است که با وسعت ۱۱ هزار هکتاری ظرفیت خوبی

برای سرمایه‌گذاری دارد. صدر در مورد احداث کنارگذر

واسر و شانه‌های زیست محیطی آن گفت: موافقت سازمان حفاظت محیط زیست با احداث ۱۰۰کیلومتر در کنار

گرفته‌اند. وی در مورد دریافت خطوط کشتیرانی خارجی هزینه‌های خود را به صورت از پرداخت می‌کند

و کشتی‌های ما هم همین روال را انجام می‌دهند.

زمانی که ارز نرخ خوبی، سازمان بنادر با هر از مغزینی این تعرفه

را دریافت می‌کرد، ولی پس از سه‌نرخ شدن از زبان کارکنانپذیر نیست. ضمن

این طبق مصوبه قانونی، سازمان باید تعرفه‌ای بندری را به صورت ازوی

دریافت کند.وی در مورد بیست و یکمین همایش ارگانهای دریایی کشور اظهار

داشت: اسامال در راسر این همایش با حضور ۱۵۰۰ران‌گان دریایی برگزار می‌شود

و شکار آن ارگانهای دریایی و توسعه پایداراست.

صدر با اشاره به اینکه ایران با ۵۸۰۰کیلومتر طول سواحل جنوبی و شمالی، یک کشور دریایی است، گفت: با این وجود سهم دریا در کل تولید ناخالص داخلی کشور بالا نیست و باید

با سرمایه‌گذاری آن را تقا قدمیم.

در بندر امام که سرمایه‌گذاری در پسرانه در دست انجام است که با وسعت ۱۱ هزار هکتاری ظرفیت خوبی

برای سرمایه‌گذاری دارد. صدر در مورد احداث کنارگذر

واسر و شانه‌های زیست محیطی آن گفت: موافقت سازمان حفاظت محیط زیست با احداث ۱۰۰کیلومتر در کنار

گرفته‌اند. وی در مورد دریافت خطوط کشتیرانی خارجی هزینه‌های خود را به صورت از پرداخت می‌کند

و کشتی‌های ما هم همین روال را انجام می‌دهند.

زمانی که ارز نرخ خوبی، سازمان بنادر با هر از مغزینی این تعرفه

را دریافت می‌کرد، ولی پس از سه‌نرخ شدن از زبان کارکنانپذیر نیست. ضمن

این طبق مصوبه قانونی، سازمان باید تعرفه‌ای بندری را به صورت ازوی

دریافت کند.وی در مورد بیست و یکمین همایش ارگانهای دریایی کشور اظهار

داشت: اسامال در راسر این همایش با حضور ۱۵۰۰ران‌گان دریایی برگزار می‌شود

و شکار آن ارگانهای دریایی و توسعه پایداراست.

صدر با اشاره به اینکه ایران با ۵۸۰۰کیلومتر طول سواحل جنوبی و شمالی، یک کشور دریایی است، گفت: با این وجود سهم دریا در کل تولید ناخالص داخلی کشور بالا نیست و باید

با سرمایه‌گذاری آن را تقا قدمیم.

در بندر امام که سرمایه‌گذاری در پسرانه در دست انجام است که با وسعت ۱۱ هزار هکتاری ظرفیت خوبی

برای سرمایه‌گذاری دارد. صدر در مورد احداث کنارگذر

واسر و شانه‌های زیست محیطی آن گفت: موافقت سازمان حفاظت محیط زیست با احداث ۱۰۰کیلومتر در کنار

گرفته‌اند. وی در مورد دریافت خطوط کشتیرانی خارجی هزینه‌های خود را به صورت از پرداخت می‌کند

و کشتی‌های ما هم همین روال را انجام می‌دهند.

زمانی که ارز نرخ خوبی، سازمان بنادر با هر از مغزینی این تعرفه

را دریافت می‌کرد، ولی پس از سه‌نرخ شدن از زبان کارکنانپذیر نیست. ضمن

این طبق مصوبه قانونی



چند دقیقه‌ای می‌شد که دو جوان سر در گریبان فرورده را که در انتهای پارک، روی چمن‌ها نشسته بودند، زیر نظر داشتیم. معلوم بود دارند چیزی مصرف می‌کنند. بعد از لحظاتی، یکیشان بلند شد، به کوچه رویه رویی پارک رفت و با مشتی گره کرده برگشت. بعد همان پروسه قبلی تکرار شد: فرورپن سرها در گریبان، بدون کمترین توجه به آدم‌هایی که در پارک کوچک رویه روی فرهنگسرا یا خیابان پررفت و آمدمقابل، ممکن بود آنها را ببینند! حتی وقتی از آنها عکس گرفتم، متوجه نشدند. باخودم فکر کردم لابد ماده مصرفشان را کم می‌آورند و می‌کشند تا اگر گیر افتادند، مقدار ماده‌ای که همراهشان ست، کم باشد!

پیش از آن هم جوانکی رادر خیابان اصلی منتهی به میدان تجریش می‌دیدم که ظاهری مشکوک و خلافکار داشت. می‌چرخید و گاهی با یکی از رهگذاران جمله‌ای رد و بدل می‌کرد. عابر قدری بالاتر می‌رفت و روی جوی آب خم می‌شد و چیزی برمی داشت. بعد از مدتی فهمیدم جوانسک، خرده فروش مواد است که طی فرصتی مناسب، جنس رادر بسته‌های کوچک به دیواره جوی آب می‌چسباند تا همراهش نباشد، بعد هم مثنی را به طرفش هدایت می‌کند! کاسب‌ها می‌گفتند بارها موضوع را گزارش داده‌اند و مأموران آمدندند جوانک را برده‌اند، اما بعد از مدتی دوباره سر و کلاهش پیدا شده است. سرانجام یک خودروی پلیس نیروی انتظامی به صورت دائم در آن محدوده مستقر شد و من دیگر آن جوانک را ندیدم.

**بزرگ‌ترین آسیب اجتماعی کشور**

هیولای زشت اعتیاد، متأسفانه سایه نحس خود را بر سر شماری از خانواده‌های ایرانی گسترده است. بدیهی است همسایگی با افغانستان که بزرگ‌ترین تولیدکننده مواد مخدر در دنیا است، باعث می‌شود قاچاقچیان، به ایران به چشم شاهراه ارتباطی میان افغانستان با اروپا و خاورمیانه نگاه کنند.

این موضوع، اعتیاد را به بزرگ‌ترین آسیب اجتماعی کشورمان نیز تبدیل کرده است؛ آسیبی که نه فقط فرد معتاد را ذره ذره می‌سوزاند و از میغان می‌برد، بلکه خانواده‌ها را نیز درگیر می‌کند و به لحاظ اقتصادی و روانی، بار سنگینی بر شانه‌هایشان می‌شود.

دکتر فرید براتی سده معاون پیشگیری و درمان اعتیاد سازمان بهزیستی کشور، مواد اعتیادآور را به دو گروه تقسیم بندی می‌کند و می‌گوید: موادی مانند هروین، تریاک و مواد مخدر یا افیونی هستند که در درجه اول، ضد درد به حساب می‌آیند و مصرف آنها، حالتی ز کفوری را پدید می‌آورد.

## آگهی مزایده

**استانداری هرمزگان** در نظر دارد شش‌دانگ یک قطعه

زمین واقع در بلوار پاسداران، جنب کشتیرانی جمهوری اسلامی ایران خط جنوب، روبروی شهر کمسکونی نبروی دریایی (هدیش) به مساحت ۵۰۰۰ متر مربع باقیمت کارشناسی ۰۰۰/۰۰۰/۴۲/۵۰۰ ریال را از طریق مزایده عمومی به فروش برساند. متقاضیان محترم می‌توانند جهت اطلاعات بیشتر و دریافت برگ شرایط مزایده به واحد اموال استانداری مراجعه نمایند.

**استانداری هرمزگان**

### برخی از مردم وقتی بایک معنادو اجه می‌شوند

**می‌گویندتقصیر فلان دستگاه**

**یادولت است، درحالی‌که**

**درکنار سیاست‌گذاری‌های**

**درست اقتصادی واجتماعی**

**نمی‌توان نقش خانواده‌ها را**

**نادیده‌گفت**

**لطفعلی پور کاظمی-رئیس**

**فدراسیون پزشکی ورزشی**

**کشور:متأسفانه برخی**

**مربیان، به بانوان ورزشکار**

**توصیه می‌کنند برای لاغر شدن**

**پودر خاصی را که حاوی**

**«مت‌آفتامین» است و محتوای**

**ماده مخدر شیشه را دارد**

**مصرف‌کنند**

می‌کنند، به گونه‌ای که او در کنجی می‌نشیند و در خود فرو می‌رود، اما مواد محرک مانند شیشه یا قرص‌های XTC (اکستازی-قرص اکس) همان‌طور که از اسمشان پیداست، مواد تحریک‌کننده‌ای هستند که انسان را نا آرام می‌کنند و به انجام رفتارهای مه‌ار گسیخته، خشونت، رفتارهای پرخطر جنسی، پدبسنی و توهم، سوءظن و مانند آنها می‌انجامند. مواد افیونی و مواد محرک، هر دو از طریق تاثیر بر سیستم مغزی عمل می‌کنند و آثار سوء مصرف دارند، اما شکل تاثیر آن‌ها بر روی مغز متفاوت است.

**از مخدر به محرک**
همیشه و در تمامی دنیا، خلافکاران و نیروهای پلیس در مبارزه‌ای دائمی برای کشف روش‌های جدید، در مقابل یکدیگرند. هر چقدر که پلیس در کشف جرائم تازه، قوی‌تر عمل کند، خلافکاران نیز به روش‌های تازه‌ای روی می‌آورند و مواد جدید و ناشناخته‌تری را وارد می‌کنند، موضوعی که به نظر می‌رسد در تغییر ذائقه معتادان نیز بی‌تاثیر نیست؛ چنان‌که مطابق آخرین آمار، مصرف کراک در کشور کاهش و مصرف شیشه افزایش پیدا کرده است.

از دکتر فرید براتی سده – معاون پیشگیری و درمان اعتیاد سازمان بهزیستی کشور می‌پرسم: اخیراً خبر داده بودید که اعتیاد در جامعه از مواد مخدر به سمت مواد محرک رفته است، دلیل چنین تغییر ذائقه چیست؟

آقای براتی پاسخ می‌دهد: این که در هر برهه از زمان، یکی از انواع مواد مخدر یا محرک بیشتر مصرف می‌شود، دلایل مختلفی می‌تواند داشته باشد که یکی از آن‌ها مایه‌ای مواد مخدر یا همان قاچاقچیان و فروشندگان مواد مرتبط است. وقتی دولت و نهادهای فعال مردم‌نهاد و غیردولتی، که به آن‌ها سیستم ضد اعتیاد می‌گوینم، در راستای پیشگیری و درمان اعتیاد، درباره مواد مختلف، اطلاع‌رسانی، و مردم را از مضرات آنها آگاه می‌کنند، مایه‌ای مواد، به تئیه و توزیع مواد جدیدی که ناشناخته‌تر باشد، پی‌در پی در بازار می‌نظرو، یا مثلاً به سمت شیشه سوق پیدا؟ دکتر براتنی پاسخ می‌دهد: البته این شایعه درست نیست، اما ماده اعتیادآوری وجود ندارد که بی‌ضرر باشد؛ اگر چه عوارض اجتماعی برخی از آنها بیشتر است. اعتیاد، هزینه‌های اقتصادی و فشار بر خانواده‌ها را به هم‌راه دارد، روی روابط فرد با اطرافیان تاثیر می‌گذارد و به خشونت و پر خاشگویی و رفتارهای ضد اجتماعی فرد معتاد می‌انجامد. ممکن است یک فرد معتاد به مواد افیونی، به دلیل عدم رعایت بهداشت به هنگام مصرف، دچار با وجود تمامی این هشدارها،



هنوز کسانی هستند که به سودای داشتن اندامی متناسب، در باشگاه‌های ورزشی و آرایشگاه‌ها، به غریبه‌ها اعتماد می‌کنند و توصیه‌های آنان را برای از‌مردن مصرف ماده انسانی راز می‌توان در همین ابعاد پیدا کرد.

برخی به دلیل عدم تربیت فدراسیون پزشکی ورزشی کشور، در گفتگو باخبرگزاری‌ها گفته است: متأسفانه برخی از مربیان، به بانوان ورزشکار توصیه می‌کنند برای لاغر شدن، پی‌در خاصی را که حاوی «مت‌آفتامین» است و محتوای ماده مخدر شیشه را دارد، مصرف کنند. در مورد مکمل‌ها بیشترین توصیه‌ای که به باشگاه‌ها می‌دهد، این است که فقط پزشکان ورزشی و کارشناسان تغذیه آن را تجویز کنند و تحت تاثیر این تبلیغات نادرست قرار بگیرند. در دام بی‌احتسابی ابتدای مصرف نیز افتند. شاید در ابتدا خیلی زود آثار سوء مصرف مواد شروع می‌شود.

**چرا معتاد می‌شوند؟**

درباره علل گرایش افراد به اعتیاد که می‌پرسم، دکتر براتی پاسخ

می‌دهد: از آنجا که انسان، موجودی است بی‌ابعاد زیستی، روانی، اجتماعی، معنوی و اخلاقی، علت وجود آمدن مشکلات مختلف غریبه‌ها اعتماد می‌کنند و توصیه‌های آنان را برای از‌مردن مصرف ماده انسانی راز می‌توان در همین ابعاد پیدا کرد.
معاون بهزیستی کشور می‌افزاید: اعتیاد، سازمان بهزیستی کشور در توضیح تبلیغات نادرستی که درباره مواد مخدر و محرک انجام می‌شود، می‌گوید: باورهای غلطی در جامعه مخدر شیشه را دارد، مصرف کنند. در مورد مکمل‌ها بیشترین توصیه‌ای که به باشگاه‌ها می‌دهد، این است که فقط پزشکان ورزشی و کارشناسان تغذیه آن را تجویز کنند و تحت تاثیر این تبلیغات نادرست قرار بگیرند. در دام بی‌احتسابی ابتدای مصرف نیز افتند. شاید در ابتدا خیلی زود آثار سوء مصرف مواد شروع می‌شود.

هنوز کسانی هستند که به سودای داشتن اندامی متناسب، در باشگاه‌های ورزشی و آرایشگاه‌ها، به غریبه‌ها اعتماد می‌کنند و توصیه‌های آنان را برای از‌مردن مصرف ماده انسانی راز می‌توان در همین ابعاد پیدا کرد.
معاون پیشگیری و درمان اعتیاد سازمان بهزیستی کشور می‌افزاید: اعتیاد، سازمان بهزیستی کشور در توضیح تبلیغات نادرستی که درباره مواد مخدر و محرک انجام می‌شود، می‌گوید: باورهای غلطی در جامعه مخدر شیشه را دارد، مصرف کنند. در مورد مکمل‌ها بیشترین توصیه‌ای که به باشگاه‌ها می‌دهد، این است که فقط پزشکان ورزشی و کارشناسان تغذیه آن را تجویز کنند و تحت تاثیر این تبلیغات نادرست قرار بگیرند. در دام بی‌احتسابی ابتدای مصرف نیز افتند. شاید در ابتدا خیلی زود آثار سوء مصرف مواد شروع می‌شود.

در این میان ممکن است عدای برخی به دلیل تعارضات و مشکلات خانوادگی مانند جدایی پدر و مادر، مستعد ابتلا به اعتیاد می‌شوند. از لحاظ مغنوی، افراد مومن و معتقد، کمتر به سمت مواد می‌روند، زیرا آنان تکیه گاه مطمئنی دارند که به وقت مشکلات و سختی‌ها کمکشان کند.



از نظر اخلاقی نیز کسانی که خلاء ندارند، مسئولیت‌پذیرند و می‌دانند که انسان سر بدش حقی دارد و بدن هم حقی بر او، کمتر دچار اعتیاد می‌شوند.
معاون پیشگیری و درمان اعتیاد سازمان بهزیستی کشور می‌افزاید: اعتیاد، بزرگ‌ترین آسیب اجتماعی کشور است. دستگاه‌های دولتی که برای مبارزه با این آسیب به میدان می‌آیند نیز توان مشخص و محدودی دارند و ممکن نیست که فقط با اتکا به خاطر فائق آمدن، ضمن این‌که اگر چه ممکن است برخی سیاست‌گذاری‌ها یا عدم سیاست‌گذاری‌ها در موضوع آسیب‌های اجتماعی بی‌تاثیر نباشند، اما برای پیشگیری و درمان این آسیب‌ها در درجه اول خود خانواده‌های اجتماع باید احساس مسئولیت کنند.

الان برخی از مردم وقتی با یک معتاد مواجه می‌شوند، می‌گویند معصیر فلان دستگاه یا دولت است، در حالی که کنار سیاست‌گذاری‌های درست اقتصادی و اجتماعی که در آنجا کیمت‌ها را تعیین می‌کند، نقش مردم را نباید نادیده بگیریم، بلکه باید از کمک آنها استفاده کنیم.

معاون بهزیستی کشور می‌افزاید: اعتیاد، بزرگ‌ترین آسیب اجتماعی کشور است. دستگاه‌های دولتی که برای مبارزه با این آسیب به میدان می‌آیند نیز توان مشخص و محدودی دارند و ممکن نیست که فقط با اتکا به خاطر فائق آمدن، ضمن این‌که اگر چه ممکن است برخی سیاست‌گذاری‌ها یا عدم سیاست‌گذاری‌ها در موضوع آسیب‌های اجتماعی بی‌تاثیر نباشند، اما برای پیشگیری و درمان این آسیب‌ها در درجه اول خود خانواده‌های خودشان و دیگران، کمک کنند.

معاون بهزیستی کشور می‌افزاید: اعتیاد، بزرگ‌ترین آسیب اجتماعی کشور است. دستگاه‌های دولتی که برای مبارزه با این آسیب به میدان می‌آیند نیز توان مشخص و محدودی دارند و ممکن نیست که فقط با اتکا به خاطر فائق آمدن، ضمن این‌که اگر چه ممکن است برخی سیاست‌گذاری‌ها یا عدم سیاست‌گذاری‌ها در موضوع آسیب‌های اجتماعی بی‌تاثیر نباشند، اما برای پیشگیری و درمان این آسیب‌ها در درجه اول خود خانواده‌های خودشان و دیگران، کمک کنند.

معاون بهزیستی کشور می‌افزاید: اعتیاد، بزرگ‌ترین آسیب اجتماعی کشور است. دستگاه‌های دولتی که برای مبارزه با این آسیب به میدان می‌آیند نیز توان مشخص و محدودی دارند و ممکن نیست که فقط با اتکا به خاطر فائق آمدن، ضمن این‌که اگر چه ممکن است برخی سیاست‌گذاری‌ها یا عدم سیاست‌گذاری‌ها در موضوع آسیب‌های اجتماعی بی‌تاثیر نباشند، اما برای پیشگیری و درمان این آسیب‌ها در درجه اول خود خانواده‌های خودشان و دیگران، کمک کنند.

### دکتر فرید براتی سده-معاون

**پیشگیری ی و درمان اعتیاد**

**سازمان بهزیستی کشور: وقتی**

**دولت و نهادهای مردم‌نهادی**

**که به آنها سیستم ضد اعتیاد**

**می‌گوینم، برای پیشگیری و**

**درمان اعتیاد، اطلاع‌رسانی،**

**و مردم را از مضرات آنها آگاه**

**می‌کنند، مایه‌ای مواد مخدر به**

**تهیه و توزیع مواد جدیدی که**

**ناشناخته‌تر باشد، می‌پردازد**

**مواد افیونی و مواد محرک،**

**هر دو از طریق تاثیر بر سیستم**

**مغزی عمل می‌کنند و آثار**

**سوء مصرف را دارند، اما شکل**

**این تاثیر بر روی مغز در آنها**

**تفاوت است**

دیدم، از دانشجوی پزشکی تابی سودا و خورد داشت، اما همه در کنار هم به تولس‌دی دوباره فکر می‌کردند. شباهت شرایطشان، آنان را به هم نزدیک می‌کرد و در مصمم ماندن برای ترک، به پاریشان می‌آمد. هر تازه واردی، از میان قدیمی ترها یک نفر را به عنوان راهنمای خود انتخاب می‌کرد و با همراهی گام به گام او، مسیر دشوار ترک اعتیاد را می‌پیمود. صمیمیت خاصی بر فضا حاکم بود و حرف‌های دلگرم‌کننده و همدند رد و بدل می‌شد.

گام اول موفقیت در این کمپ‌ها آن است که فرد، واقعیت اعتیاد خود را بپذیرد و تصمیم به ترک آن داشته باشد. سپس با استفاده از تجربه کسانی که پیش از او این راه را پیموده‌اند، به سوی هدف پیش برود. اینها درس‌هایی است که مراجعه‌کنندگان به انجمن معتادان گمنام در کنار هم می‌آموزند و مبنای کارشان هم همین انتقال تجربه به یکدیگر است. اما گام‌به‌گام خیر از پلمپ کمپ‌های غیر مجاز ترک اعتیاد به گوش می‌رسد که توسط افراد فاقد صلاحیت و غیرمسئول راماندازی شده است و موارد مکرری از کتک‌کاری، ضرب و شتم، دستگیری و موارد خلاف قانون در آنها وجود دارد.

اخیراً معاون توسعه مشارکت‌های مردمی ستاد مبارزه با مواد مخدر با اشاره به این که ۸۵۲ کمپ غیر مجاز در سطح کشور شناسایی شده، گفته است که از این تعداد ۴۰۰ کمپ در مرکز تعطیل شده و ۲۲۴ مرکز نیز در ریافت مجوز هستند.

معاون پیشگیری و درمان اعتیاد سازمان بهزیستی کشور در پاسخ به پرسش من درباره کمپ غیر مجاز در سطح کشور شناسایی شده، گفته است که از این تعداد ۴۰۰ کمپ در مرکز تعطیل شده و ۲۲۴ مرکز نیز در ریافت مجوز هستند.
معاون پیشگیری و درمان اعتیاد سازمان بهزیستی کشور در پاسخ به پرسش من درباره کمپ غیر مجاز در سطح کشور شناسایی شده، گفته است که از این تعداد ۴۰۰ کمپ در مرکز تعطیل شده و ۲۲۴ مرکز نیز در ریافت مجوز هستند.

معاون پیشگیری و درمان اعتیاد سازمان بهزیستی کشور در پاسخ به پرسش من درباره کمپ غیر مجاز در سطح کشور شناسایی شده، گفته است که از این تعداد ۴۰۰ کمپ در مرکز تعطیل شده و ۲۲۴ مرکز نیز در ریافت مجوز هستند.

معاون پیشگیری و درمان اعتیاد سازمان بهزیستی کشور در پاسخ به پرسش من درباره کمپ غیر مجاز در سطح کشور شناسایی شده، گفته است که از این تعداد ۴۰۰ کمپ در مرکز تعطیل شده و ۲۲۴ مرکز نیز در ریافت مجوز هستند.

معاون پیشگیری و درمان اعتیاد سازمان بهزیستی کشور در پاسخ به پرسش من درباره کمپ غیر مجاز در سطح کشور شناسایی شده، گفته است که از این تعداد ۴۰۰ کمپ در مرکز تعطیل شده و ۲۲۴ مرکز نیز در ریافت مجوز هستند.

معاون پیشگیری و درمان اعتیاد سازمان بهزیستی کشور در پاسخ به پرسش من درباره کمپ غیر مجاز در سطح کشور شناسایی شده، گفته است که از این تعداد ۴۰۰ کمپ در مرکز تعطیل شده و ۲۲۴ مرکز نیز در ریافت مجوز هستند.

معاون پیشگیری و درمان اعتیاد سازمان بهزیستی کشور در پاسخ به پرسش من درباره کمپ غیر مجاز در سطح کشور شناسایی شده، گفته است که از این تعداد ۴۰۰ کمپ در مرکز تعطیل شده و ۲۲۴ مرکز نیز در ریافت مجوز هستند.

معاون پیشگیری و درمان اعتیاد سازمان بهزیستی کشور در پاسخ به پرسش من درباره کمپ غیر مجاز در سطح کشور شناسایی شده، گفته است که از این تعداد ۴۰۰ کمپ در مرکز تعطیل شده و ۲۲۴ مرکز نیز در ریافت مجوز هستند.

معاون پیشگیری و درمان اعتیاد سازمان بهزیستی کشور در پاسخ به پرسش من درباره کمپ غیر مجاز در سطح کشور شناسایی شده، گفته است که از این تعداد ۴۰۰ کمپ در مرکز تعطیل شده و ۲۲۴ مرکز نیز در ریافت مجوز هستند.

معاون پیشگیری و درمان اعتیاد سازمان بهزیستی کشور در پاسخ به پرسش من درباره کمپ غیر مجاز در سطح کشور شناسایی شده، گفته است که از این تعداد ۴۰۰ کمپ در مرکز تعطیل شده و ۲۲۴ مرکز نیز در ریافت مجوز هستند.

معاون پیشگیری و درمان اعتیاد سازمان بهزیستی کشور در پاسخ به پرسش من درباره کمپ غیر مجاز در سطح کشور شناسایی شده، گفته است که از این تعداد ۴۰۰ کمپ در مرکز تعطیل شده و ۲۲۴ مرکز نیز در ریافت مجوز هستند.

معاون پیشگیری و درمان اعتیاد سازمان بهزیستی کشور در پاسخ به پرسش من درباره کمپ غیر مجاز در سطح کشور شناسایی شده، گفته است که از این تعداد ۴۰۰ کمپ در مرکز تعطیل شده و ۲۲۴ مرکز نیز در ریافت مجوز هستند.

معاون پیشگیری و درمان اعتیاد سازمان بهزیستی کشور در پاسخ به پرسش من درباره کمپ غیر مجاز در سطح کشور شناسایی شده، گفته است که از این تعداد ۴۰۰ کمپ در مرکز تعطیل شده و ۲۲۴ مرکز نیز در ریافت مجوز هستند.

معاون پیشگیری و درمان اعتیاد سازمان بهزیستی کشور در پاسخ به پرسش من درباره کمپ غیر مجاز در سطح کشور شناسایی شده، گفته است که از این تعداد ۴۰۰ کمپ در مرکز تعطیل شده و ۲۲۴ مرکز نیز در ریافت مجوز هستند.

معاون پیشگیری و درمان اعتیاد سازمان بهزیستی کشور در پاسخ به پرسش من درباره کمپ غیر مجاز در سطح کشور شناسایی شده، گفته است که از این تعداد ۴۰۰ کمپ در مرکز تعطیل شده و ۲۲۴ مرکز نیز در ریافت مجوز هستند.

معاون پیشگیری و درمان اعتیاد سازمان بهزیستی کشور در پاسخ به پرسش من درباره کمپ غیر مجاز در سطح کشور شناسایی شده، گفته است که از این تعداد ۴۰۰ کمپ در مرکز تعطیل شده و ۲۲۴ مرکز نیز در ریافت مجوز هستند.

معاون پیشگیری و درمان اعتیاد سازمان بهزیستی کشور در پاسخ به پرسش من درباره کمپ غیر مجاز در سطح کشور شناسایی شده، گفته است که از این تعداد ۴۰۰ کمپ در مرکز تعطیل شده و ۲۲۴ مرکز نیز در ریافت مجوز هستند.

معاون پیشگیری و درمان اعتیاد سازمان بهزیستی کشور در پاسخ به پرسش من درباره کمپ غیر مجاز در سطح کشور شناسایی شده، گفته است که از این تعداد ۴۰۰ کمپ در مرکز تعطیل شده و ۲۲۴ مرکز نیز در ریافت مجوز هستند.

معاون پیشگیری و درمان اعتیاد سازمان بهزیستی کشور در پاسخ به پرسش من درباره کمپ غیر مجاز در سطح کشور شناسایی شده، گفته است که از این تعداد ۴۰۰ کمپ در مرکز تعطیل شده و ۲۲۴ مرکز نیز در ریافت مجوز هستند.

معاون پیشگیری و درمان اعتیاد سازمان بهزیستی کشور در پاسخ به پرسش من درباره کمپ غیر مجاز در سطح کشور شناسایی شده، گفته است که از این تعداد ۴۰۰ کمپ در مرکز تعطیل شده و ۲۲۴ مرکز نیز در ریافت مجوز هستند.

معاون پیشگیری و درمان اعتیاد سازمان بهزیستی کشور در پاسخ به پرسش من درباره کمپ غیر مجاز در سطح کشور شناسایی شده، گفته است که از این تعداد ۴۰۰ کمپ در مرکز تعطیل شده و ۲۲۴ مرکز نیز در ریافت مجوز هستند.

معاون پیشگیری و درمان اعتیاد سازمان بهزیستی کشور در پاسخ به پرسش من درباره کمپ غیر مجاز در سطح کشور شناسایی شده، گفته است که از این تعداد ۴۰۰ کمپ در مرکز تعطیل شده و ۲۲۴ مرکز نیز در ریافت مجوز هستند.

معاون پیشگیری و درمان اعتیاد سازمان بهزیستی کشور در پاسخ به پرسش من درباره کمپ غیر مجاز در سطح کشور شناسایی شده، گفته است که از این تعداد ۴۰۰ کمپ در مرکز تعطیل شده و ۲۲۴ مرکز نیز در ریافت مجوز هستند.

معاون پیشگیری و درمان اعتیاد سازمان بهزیستی کشور در پاسخ به پرسش من درباره کمپ غیر مجاز در سطح کشور شناسایی شده، گفته است که از این تعداد ۴۰۰ کمپ در مرکز تعطیل شده و ۲۲۴ مرکز نیز در ریافت مجوز هستند.

معاون پیشگیری و درمان اعتیاد سازمان بهزیستی کشور در پاسخ به پرسش من درباره کمپ غیر مجاز در سطح کشور شناسایی شده، گفته است که از این تعداد ۴۰۰ کمپ در مرکز تعطیل شده و ۲۲۴ مرکز نیز در ریافت مجوز هستند.

معاون پیشگیری و درمان اعتیاد سازمان بهزیستی کشور در پاسخ به پرسش من درباره کمپ غیر مجاز در سطح کشور شناسایی شده، گفته است که از این تعداد ۴۰۰ کمپ در مرکز تعطیل شده و ۲۲۴ مرکز نیز در ریافت مجوز هستند.

معاون پیشگیری و درمان اعتیاد سازمان بهزیستی کشور در پاسخ به پرسش من درباره کمپ غیر مجاز در سطح کشور شناسایی شده، گفته است که از این تعداد ۴۰۰ کمپ در مرکز تعطیل شده و ۲۲۴ مرکز نیز در ریافت مجوز هستند.

معاون پیشگیری و درمان اعتیاد سازمان بهزیستی کشور در پاسخ به پرسش من درباره کمپ غیر مجاز در سطح کشور شناسایی شده، گفته است که از این تعداد ۴۰۰ کمپ در مرکز تعطیل شده و ۲۲۴ مرکز نیز در ریافت مجوز هستند.

معاون پیشگیری و درمان اعتیاد سازمان بهزیستی کشور در پاسخ به پرسش من درباره کمپ غیر مجاز در سطح کشور شناسایی شده، گفته است که از این تعداد ۴۰۰ کمپ در مرکز تعطیل شده و ۲۲۴ مرکز نیز در ریافت مجوز هستند.

معاون پیشگیری و درمان اعتیاد سازمان بهزیستی کشور در پاسخ به پرسش من درباره کمپ غیر مجاز در سطح کشور شناسایی شده، گفته است که از این تعداد ۴۰۰ کمپ در مرکز تعطیل شده و ۲۲۴ مرکز نیز در ریافت مجوز هستند.

معاون پیشگیری و درمان اعتیاد سازمان بهزیستی کشور در پاسخ به پرسش من درباره کمپ غیر مجاز در سطح کشور شناسایی شده، گفته است که از این تعداد ۴۰۰ کمپ در مرکز تعطیل شده و ۲۲۴ مرکز نیز در ریافت مجوز هستند.

معاون پیشگیری و درمان اعتیاد سازمان بهزیستی کشور در پاسخ به پرسش من درباره کمپ غیر مجاز در سطح کشور شناسایی شده، گفته است که از این تعداد ۴۰۰ کمپ در مرکز تعطیل شده و ۲۲۴ مرکز نیز در ریافت مجوز هستند.

معاون پیشگیری و درمان اعتیاد سازمان بهزیستی کشور در پاسخ به پرسش من درباره کمپ غیر مجاز در سطح کشور شناسایی شده، گفته است که از این تعداد ۴۰۰ کمپ در مرکز تعطیل شده و ۲۲۴ مرکز نیز در ریافت مجوز هستند.

معاون پیشگیری و درمان اعتیاد سازمان بهزیستی کشور در پاسخ به پرسش من درباره کمپ غیر مجاز در سطح کشور شناسایی شده، گفته است که از این تعداد ۴۰۰ کمپ در مرکز تعطیل شده و ۲۲۴ مرکز نیز در ریافت مجوز هستند.



## انسان‌شناسی

## قرآن



در کتاب‌های می‌خوانیم (ترکیه‌با غالباً، نه همه، این طور می‌گویند) که بشر در ابتدا اساساً هیچ مفهومی از پرستش نداشته‌است و بعد پرستش به شکل‌های پیدا شده‌است و این پرستشها نظور پیدا کرده تا به خداپرستی رسیده‌است. باز در این هم نمی‌شود تردید کرد که از نظر قرآن، اول خداپرستی بوده‌است و شرک (یعنی پرستش غیر خدا) بعد به صورت یک انحراف پیدا شده‌است. در اخبار و احادیث ما آمده‌است که اولین بشری که روی زمین آمده، پیغمبر بوده‌است؛ یعنی حجت خدا بوده و آخرین بشری هم که در روی زمین باشد، حاجت خدا خواهد بود و اگر لحظه هم زمین از حجت خدا خالی نیست.

**معرفت خداوند در نهاد انسان**

قرآن در انسان‌شناسی خود مسئله را به این شکل طرح می‌کند که اصلاً بشر قبل از اینکه به این دنیا بیاید به توحید جواب مثبت داده، حال می‌خواهد آن عالمی که با اسمش را عالم «ذَرّ» می‌گذاریم تقدم زمانی بر این عالم داشته باشد یا تقدم ربّی. اسلام به موحد بودن انسان قبل از این که زندگی دنیوی را شروع کند قائل است: «وَاذْكُرْ لِمَنِ كُنِ اَوَّلُ مظهرهم ذنوبهم» آنکه که پروردگار تو ذرّیهٔ فرزندان آدم را پست فرزندان آدم گرفت. و **اَنشَهدَهُم عَلى اَنفُسِهِم**: و آنها را بر اطنهای خودشان گواه گرفت».

نکته این است که می‌گوید: «یا بشر! پران خودشان»؛ مثل اینکه می‌خواهد بگوید، این کتاب باطنات است، بپایید گواهی دهید که در این کتاب باطنات چه چیز نوشته شده‌است. و **اَشْهَدُهُم عَلى اَنفُسِهِم**: آنها را بر خودشان گواه گرفت، نمی‌گوید آنها را بر ما گواه گرفت. وقتی پر خودشان و درباره خودشان گواهی اداوند، به چه گواهی دادند؟ **اَلَسْتُ بِرَبِّكُمْ**: آیا من پروردگار شما هستم؟ **قَالَوا بلى**: «خیلی عجیب تعبیری است از قرآن! در مرحله قبل از اینکه انسان در این دنیا بیاید (قبل زمانی یا ربّی)، خدا او را بر سر خودشان گواه گرفت، از خودش پر خودش گواهی گرفت و نتیجه گواهی این شد که به ربوبیت پروردگار اقرار و اعتراف کرد. ببینید چقدر قرآن توحید و خداشناسی و اقرار به ربوبیت پروردگار را «در عمق جان انسان نوشته شده» می‌داند!

تعبیر دیگری است از همین مطلب: مستقیم کن، به یاد، ثابت بدار چهار خود را برای این دین حنیف؛ دینی که فطرالله است، خلقه‌الله است. **الّٰهی فطر النّاس علیها**: مردم را بر این دین آفریده‌است.

آیات دیگری در قرآن داریم که از آنها نیز همین مفهوم استفاده می‌شود که توحید و معرفت الهی در نهاد انسان نهاده شده‌است. این هم یک مسئله‌ای است در انسان‌شناسی. پس انسان در نظر قرآن چنین موجودی است و این مسئله که آیا دین تقدم دارد یا دینی، توحید تقدم دارد یا شرک و بی‌توحیدی، ریشه‌اش اینجااست.

**آینده دین**

وقتی دین تا این حد در فطرت و سرشت انسان باشد، طبیعاً بی‌دینی رایج‌ترین یک امر انحرافی و عارضی بدایم و این خود یک نوید راجع به آیندهٔ دین است؛ چون اینجا به مسئله است: یکی راجع به گذشته دین و دیگری راجع به آینده دین.

فریدکتابی دارد به نام آینده یک هم: (به «آینده یک پندار» هم ترجمه کرده‌اند). طبعاً کسانی که دین را نتیجه یک پدیده اجتماعی، این‌هم یک انحراف اجتماعی تلقی می‌کنند، مثل کمونیست‌ها که می‌گویند: چون تفکات طبقاتی و امتیازات طبقاتی پیدا شد، یک عده برای اینکه امتیاز خودشان را در جامعه حفظ کنند، دین را جعل و وضع کردند» و یا آن دیگری که می‌گوید ابر اثر محرومیت‌های جنسی فکر پرستش به وجود آمد و تقریباً همان، تعالی پیدا کرد تا به اینجا رسید، و آن آنها یکی می‌گویند «دین مولود جمل است» یا به ترجمهٔ دیگر، طبعاً در نظر این افراد وقتی این تراختی‌ها تا انحرافات از میان برود، دین هم از بین می‌رود؛ اما آن کسی که می‌گوید بندداری امری است که با سرشت انسان پیوند دارد، قهراً قضاوتش دربارهٔ آیندهٔ دین همین‌جاست. در آینده باید غیر از اینهاست و ریشه آن در همان انسان‌شناسی قرآن است.

حکمت ن‌سداد خدا دین را حفظ می‌کند؛ اما خداوند هر چیزی را با اسبابش حفظ می‌کند. از انسان‌شناسی و جهان‌شناسی قرآن می‌فهمیم این که خدا دین را حفظ می‌کند، به این معنا نیست که دین طبعاً در عالم جریان دارد و وقتی در معرض از بین رفتن باشد). خدا قدرتهای می‌فرستد تا بسو زور و به هر وسیله و به هر نحیی آن را حفظ کنند، بلکه این طور حفظ می‌کند که وقتی امری را در نهاد انسان قرار داد، طبیعت، هر حالت انحرافی را بلاخره حذف خواهد کرد و آن امر باز در همان صراط مستقیم و مسیر اصلی خود قرار می‌گیرد. پس دین طبعاً معهود است و خدا به این شکل دین را حفظ کرده و خواهد کرد.

اگر بخواهیم هر کدام از این آیاتی را که خواندیم، مثل یک مفسر تفسیر کنیم، خیلی طولانی می‌شود؛ ولی همین مقداری که به بحث می‌کنیم، اجمالاً نظر اسلام و قرآن را دربارهٔ شناسایی انسان نشان می‌دهد.

اینها معارف است، یعنی شناسایی است؛ تکلیف و مقررات نیست و قرآن که اینها را بیان کرده خواسته‌است که همه دربارهٔ این بحث پیدا کنیم.

**زیبای‌های انسان در قرآن**

بحث ما دربارهٔ زیبایی‌های انسان بود؛ اما خداوند هر چیزی را با یک مکتب و یک دین و بلکه بیشتر یک دین. برای انسان وضع می‌کند خواه ناخواه مکتبی بر نوع دید و بینش آن مکتب دربارهٔ انسان است؛ یعنی «انسان‌بینی» آن دین و قهر و طبعاً یکی از تکیه‌گاههای مقررات اوست. از نظر انسان که ما باید ببینیم که برای اسلام بینش خاصی را در بارهٔ انسان عرضه داشته‌است یا نه؟ حتی می‌توانیم اول بحث کنیم که آیا لازم بود که اسلام بینش خود را دربارهٔ انسان عرضه بدارد یا نه، که البته ما می‌گوییم بله، ضرورت هم نداشت. البته برای اسلام به عنوان یک دین ضرورت ندارد که دربارهٔ هر موضوعی از موضوعات این عالم نظر خود را بگوید. برای یک دین ضرورت ندارد که نظر خودش را مثلاً دربارهٔ دریاها، کما داند، انسان، هم موضوع مقررات است و هم مخاطب انجام مسوئله‌ها؛ تنها مخاطب نیست، موضوع هم هست؛ یعنی انسان موجودی است که رسالت دین، عبور دادن اوست به سوی کمالات خود.

**آیا انسان مرکب از زشتی و زیبایی است؟**

چنین به نظر می‌رسد یا لااقل در ابتدا چنین به نظر می‌رسد که انسان موجودی است زشت و زشتی و زیبا؛ یعنی زشتی و زیبایی را در خود جمع کرده‌است. حال چگونه این دو را در خود جمع کرده‌است؟ آیا بالذات او زیباست و بعد به سوی زشتی گرایش پیدا می‌کند؟ یا زشتی و زیبایی در ذات او وجود دارد و بعد به سوی زشتی گریه‌د که خداوند متعال تضادی در سرشت انسان گذاشته‌است. در این عرض چنین نیست، اگر بحثی باشد در این جهت است که آیا درست است که این طور دربارهٔ این موضوع تغییر کنیم که انسان به حسب سرشت خود، هم زشت است و هم زیبا؟ البته ما در مورد این مطلب حرف داریم؛ ولی در اینکه تضادی در اصل سرشت انسان هست، همان طور که در حدیث بود(این حدیث نداریم).

ممکن است بگویید این تضاد بلکه این‌طور است که ما انسان را موجودی مرکب از زشتی و زیبایی بدانیم، بلکه این نوع ترکیب بر زیبایی او افزوده‌است. مثلاً اگر می‌گوییم جزئی از فرشته در انسان است و جزئی از حیوان، معنایش این نیست که زشتی از انسان زیباست و زیبایی از نا زیبا و زشت، و بنابراین فرشته به‌چون تمام هستی‌اش زیبایی است ـ از انسان افضل است، بلکه این ترکیب در انسان ترکیبی است که به تعبیر قرآن **لقد خلقنا الانسان فی احسن تقویم** است و این بر کمال و زیبایی انسان افزوده‌است. آیا این سخن درست است؟

این مطلب را بعد جدا جدا بحث خواهیم کرد. فعلاً نمی‌خواهیم استدلالی کرده باشیم، چون احتمالاً نظر قرآن دربارهٔ انسان را به دست بیآوریم و بعد به تجزیه و تحلیل آن بپردازیم. اکنون بحث گذشته خود را دربارهٔ زیبایی‌های انسان در قرآن دنبال می‌کنیم.

**آیا انسان هدف خلقت است؟**
آیا سایر اشیا برای انسان آفریده شده‌است؟ قرآن آن مطلب استفاده می‌شود که برای اشیا برای انسان آفریده شده‌است. دربارهٔ زمین که این تصریح خیلی خیلی شده‌است: **وَقُلْ هُوَ الَّذِیْ خَلَقَ لَكُمْ مَافِی الْاَرْضِ جَمِیْعاً**: هر چه در زمین است، بدون استثنا برای شما آفریده‌ام. و دربارهٔ زمین مثل خورشید، ماه و ستارگان تعبیر «تَسخیر» دارد: و **سَخَّرَ لَکُم مِّنْ اَلشَّمْسِ وَ اَلْقَمَرِ وَ اَلنَّجْمِ جَمِیْعاً**: آنها را مسخر برای شما قرار دادیم، که البته این مفهومش به آن شدت نیست که آنها را برای شما آفریدیم.

**پی‌نوشت‌ها:**

- این برخلاف آن چیزی است که در میان ما معروف است که می‌گویم همه را از پشت آدم بیرون آوردند. قرآن می‌گوید از پشت فرزندان آدم بیرون آوردند، لهذا این مطلب از نظر قرآن مهم‌ترین چیزی پدید می‌کند.
- اعراف، ۱۷۲.
- مهم‌ترین قرآنی که در این باره آمده، بقره، ۲۹.
- تین، ۴.
- جاثیه، ۱۳.

آنچه در این پیام مطرح می‌شود، رفاقتی از حقایق و صفت‌ناپذیری آن حضرت است که در کسوت چند نکته بر پیکر رسوای آن کنگره پوشانده می‌شود که بظانها من استبرق کفیف بظهارها! با اعتراف با اینکه اغتراف غره‌ای از بحر زخار باقر علوم انبیا! با اقر مقترفا جوهل علمی و مهارت عملی چو نان راقم سطور، اگر متعذر نباشد، حتماً متعسر خواهد بود؛ لیکن صاحبان عطایا مطایبا نیز به پذیرندگان هدایای نامحکوتی خویش عطا می‌کنند که توان تحمل آن را میسور می‌کنند و آنچه در زیسات «جامعه کبیره» آمده است که **مَنْ عَرَفَ نَفْسَکَ عَلٰی کِتَابِ الْفٰنِ** نوید احتمال جلدی صعب، بلکه مستصعب اهل بیت وحی را به همراه دارد که امید است این همایش عظیم المنزله از آن کوشش، حظ وافر ببرد تا جامعه را از نکات گراپی برهاند؛ به هر تقدیر به نکات مضطاد از غر و ذرر امام باقر<sup>(ع)</sup> می‌پردازیم.

یکم: عنصر محوری ولایت از منظر امام باقر<sup>(ع)</sup>، عرض هویت خود بر قرآن حکمی است؛ زیرا آن محقق علوم انبیا به جابراین برید جیفی چنین فرمود: **و اعلم بانک لا تکنون لنا ولیاً... و لکن اعرض نفسك علی کتاب الْفٰنِ** کنت سالکاً سیله اذهابی **فی تزیهه رغبای فی تزیهه خلفا من تخویه فائت و ابشر**... از این بیان نورانی بر می‌آید که بهترین راه برای معرفت نفس که دقیق‌ترین معرفت پروردگار است، توزین هویت انسانی خویش بر میزان اکبر، یعنی قرآن کریم است؛ چنان‌که لازم‌ترین روش برای تشخیص صحت و سقم حدیث، عرض آن بر قرآن مجید است تا مخالف آن طرد شود و غیر مخالف پذیرفته گردد. از این ضابط فاخر برمی‌آید که تنها محور تحقیق در جهاد اکبر که قلمرو آن فقه اکبر است و در جهاد اصغر که حوزه آن فقه اصغر است، ولایت اهل بیت عصمت و طهارت<sup>(ع)</sup> است که با نقل اکبر یعنی قرآن کریم مستجیده شود، تانه یا آن مخالف باشد و نه مختلف، چون وحی الهی از هر نقص، منزّه و از هر عیب، میراست.

بنابراین همان طوری که بر محدث و فقیه لازم است در محضر قرآن مجید باشند، بر ولی و حکیم نیز واجب است که از ترازوی قسط خدا آگاه باشند تا سامنه قرآنی پیدا کنند و فرزند صالح این کتاب باشند، تا بتوانند در معاف ولایت معصومان طواف کنند و از زمزم آنان بوشند و خلف مقام اطاعت نمایند. خلاصه آن‌که نورانی امام پنجم<sup>(ع)</sup>: **«لا غنی کفنی النفس... و لا معرفه کمرکتک بنفسک»** باید بر پرتو عرض بر قرآن تفسیر شود.

دوم: مظهر اسم باقی خدانشان و صیغه وجه‌الهی خود **آیه فاقم وجهک للذین حنیفاً فطرت الّٰهی فطر النّاس علیها** هم

**امام باقر<sup>(ع)</sup> علوم فراوانی را به برکت وحی نبوی عالم شد و نظیر پدران بزرگوارش نه تنها از دیگران بی‌نیاز بود، بلکه مرجع علمی همه محققان بود. از غیر مجرای وحی، دانش صحیح و کامل بهره کسی نمی‌شود**

یافتن و از آفت زوال و افت ماضون ماندن، کمال مغرب است نسه نفس مهر و ب؛ لیکن عمده، تحقیق حقیقت بقایوی حقیقت ودن بقا در دنیااست. آنچه از منظر حضرت امام باقر<sup>(ع)</sup> استنباط می‌شود، این است که نباید بین دارالفر و دارالقرار افتراق کرد؛ زیرا دنیا راه است و آخرت، مقصد و شهود جمال و جلال خدا مقصود. کسی که فقط به راه دلسته باشد، حتماً فداوار پیش را فراموش کند و چون جامعه هدف، دین را جعل و وضع کرده و با رجوع به ساحت اوست، نسیان معاد، فراموشی مبدأ را به همراه دارد؛ شاید به همین جهت است که امام پنجم<sup>(ع)</sup> فرمود: **«... لا معصیة کفب انبیا»**... آنچه از قرآن کریم بر می‌آید، تأکید کلام ثورانی پنجمین امام معصوم ماست: **بِحُصْبِ اَنْ اَمَّا اُخْلَدُه**، «همه<sup>(۳)</sup>، **«وَاَقْرٰنْ اَنْ تَبِده هُبد»** (۳۷)، **«لَهمْ عذابٌ شدیدٌ بما تَشاءون اِیّو الحِساب»** (۳۷) **سوم:** هماهنگی قرآن و عزت، همان‌پیوندناگسستگی وجود علمی و ریخت اسماعی حیوانی خداست. آنچه در آغاز تاریخ، عین نموداری از این پیوند عمیق است؛ یعنی نه اسمای پروردگار بدون آدم که متعلم راستین و نمونه بارز مظهرت آنهاست، تاریخش است، نه انسان کاملی بدون آدم بدون تاریخ عینی آنها صاحب کرسی خلافت الهی و مسجود که فرشتگان می‌شد. آنچه در عصر

حضرت ختمی نبوت<sup>(ص)</sup> پدید آمد، نمونه کامل این ربط وثیق است؛ یعنی نه قرآن بدون ولایت معصومان<sup>(ع)</sup> و مصداقی «پهتوئی علی<sup>(ع)</sup> اقوم» (۹۱) است و نه اهل بیت عصمت و طهارت<sup>(ع)</sup> بدون قرآن، سبب کمال دین و تمام نعمت و رضامتندی خدا نسبت به اسلام خواهند بود.

آنچه در قرآن با وجود علمی، محقق است، در خاندان نبوت و امامت با وجود عینی مستقیم است، چنانچه حضرت امام باقر<sup>(ع)</sup> به فقیه‌ها این‌طور معرفت دعامه فرمود: **«لَما یعرف القرآن من حوطه به»**. «اهتمام آن حضرت به انسجام متین قرآن و عزت را می‌توان در

## سیره امام باقر (ع)

**پیام آیت‌الله العظمی جوادِی آملی به کنگره ملی امام باقر<sup>(ع)</sup>**



رهنمود آن امام معصوم به تنها راه نجات جسته‌ا کرد که چنین فرمود: **«فلتقوا موماکم عند الموت شهاده ان لا اله الا الله و الولاة»**<sup>۱</sup>.

با این بیان، سَرِّ اهتمام ویژه حمران‌ابن‌آعین برای اثبات ولایتمداری خویش روشن می‌شود؛ زیراوی به امام باقر<sup>(ع)</sup> که بهرهای علمی از آن حضرت برد، عرض کرد: «من با خدا عهد کردم از مدینه خارج نشوم تا ششما است که از ترازوی قسط خدا آگاه باشند تا سامنه قرآنی پیدا کنند و فرزند صالح این کتاب باشند، تا بتوانند در معاف ولایت معصومان طواف کنند و از زمزم آنان بوشند و خلف مقام اطاعت نمایند. خلاصه آن‌که نورانی امام پنجم<sup>(ع)</sup>: **«لا غنی کفنی النفس... و لا معرفه کمرکتک بنفسک»** باید بر پرتو عرض بر قرآن تفسیر شود.

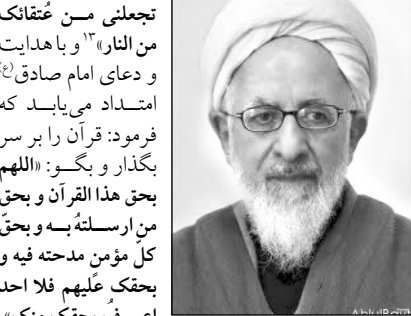
چهارم: انسان کامل معصوم همانند امام باقر<sup>(ع)</sup> علوم را نه تنها از راه برکت وحی نبوی و به عنوان علم الوارثه، بلکه به واسطه علم عام شده‌است و نظیر پدران بزرگوار خود نه تنها از دیگران بی‌نیاز بود، بلکه چو نان اجداد کرام خویش، مرجع علمی همه محققان بوده است، ابوصیری که شاکرمان دربار معروف آن امام معصوم است، نقل کرده که امام به وی فرمود:

حکیم بن عقیبه از افرادی است که خداوند درباره آنها گفت: **«ومن الناس من یقول اماناً بالله والیوٰی الاخر وما هم بمؤمنین»**(نوره)، **فَلْيَسِّرْ لَکَ الْحَکْمَ وَ لَتَرْبُ اَما وَا لا اله**

ششم: هر چند حدیث وزین **«أئی تارک فیکم**

**یُصِیْبُ العلم الا من اهل بیت نزل علیهم جبریل<sup>(ع)</sup>**؛ یعنی اگر حکم به مشرق سفر کند یا به مغرب هجرت کند (یا به شمال و جنوب کوچ نماید)، هرگز علم صائب نصیب او نمی‌شود، مگر آنکه از خاندان وحی باشد. از غیر مجرای وحی، دانش صحیح و کمال، بهره کسی نمی‌شود و اگر از انبیا گذشته نیز مطلب درستی به جامانده باشد، محصول نزول وحی الهی است.

لازم است از جهت معرفت‌شناسی عنایت شود که عقل در برابر نقل است، نه در قبال وحی زیرا هرگز معرفت مفهومی و محصولی، عدیل معرفت عینی و حضوری نخواهد بود و شناخت خطاپذیر، مثل معرفت معصومانه



آنگاه ده مرتبه نام مبارک خدا و (در ظل آن) ده مرتبه نام پیامبر<sup>(ص)</sup> و ده مرتبه نام علی<sup>(ع)</sup> تا دوازدهمین امام و همام و چهاردهمین معصوم، یعنی حضرت خاتم‌امامت، مهدی موجود موعود عجل‌الله تعالی فرجه الشریف را بر زبان جاری کن<sup>۱۱</sup>.

این تعلیم فاخر، قرآن را مشهور می‌کند و مانع مهجوریت آن می‌شود؛ زیرا با حضور اهل بیت وحی در متن جامعه اسلامی، به ویژه امام باقر<sup>(ع)</sup> و امام صادق<sup>(ع)</sup> مفسران علمی قرآن کریم و مجرای عینی آن‌اند، محالی برای هجران این کتاب عظیم نخواهد بود. و چون دعا آن را صاعد است، امام باقر<sup>(ع)</sup> از هر فرصت مناسبی بهره برد و دعای خاصی آن را آموزش داد؛ مانند دعای افطار: **«اللهم لک صمتنا»**. و دعای عمیق سحر: **«اللهم ای اُسکُنک من صهاک»**. و دعای ضمن زیارت عاشورا می‌باشدکه که محتبایی الهیو برای آن حضرت، با نفس روزه‌دار را می‌توان از این دو تعبیر دینی استنباط کرد: **«نفس المومم لظننا تسبیح و همه لنا عباد»**، **«انظاکم فی تسبیح»**<sup>۱۸</sup>.

♦♦♦♦♦

**بهترین راه برای معرفت نفس که دقیق‌ترین معرفت پروردگار است، توزین هویت انسانی خویش بر قرآن است؛ چنان‌که لازم‌ترین روش برای تشخیص صحت و سقم حدیث، عرض آن بر قرآن است**

**پی‌نوشت‌ها:**

۱. نالاصخره الفقیه، ج ۲، ص ۶۱۴.
۲. تحف العقول، ص ۷۸۴، و صیت امام باقر<sup>(ع)</sup> به جابر جعفی.
۳. تحف العقول، ص ۷۸۶، همان.
۴. الکافی، ج ۲، ص ۲۱۲. بحارالانوار، ج ۴، ص ۳۵۰.
۵. الکافی، ج ۳، ص ۱۲۳. بحارالانوار، همان، ص ۳۳۳.
۶. رجال الکافی، ص ۱۷۶. بحارالانوار، همان، ص ۳۳۸.
۷. دین حافظ، غزل ۲۱۴.
۸. مناقب آبی طالب، ج ۴، ص ۱۹۷. بحارالانوار، همان، ص ۳۳۳.
۹. الکافی، ج ۱، ص ۳۳۹ و ۴۰۰. بحارالانوار، ج ۹، ص ۱۰۱.
۱۰. بحارالانوار، ج ۴، ص ۳۳۵.
۱۱. الارشاد (شیخ مفید)، ج ۱، ص ۲۳۳. بحارالانوار، ج ۲، ص ۱۰۰.
۱۲. الکافی، ج ۲، ص ۶۲۹. صحیفه باقریه، ص ۷۴.
۱۳. اقبال‌الانوار، ص ۱۸۷. بحارالانوار، ج ۹، ص ۱۴۶.
۱۴. الکافی، ج ۴، ص ۹۵.
۱۵. اقبال‌الانوار، ص ۱۷۷.
۱۶. المالسی (شیخ مفید)، ص ۳۳۸. بحارالانوار، ج ۲، ص ۷۴.
۱۷. عبون‌اخبارالرضا، ج ۱، ص ۲۹۵. بحارالانوار، ج ۹۳، ص ۳۵۶.

همه آنچه دکرفوف درباره‌اش گفته نیست، اما نویسنده از این شخصیت تاریخی استفاده کرده تا نمادی از ثروتمندان کلان در جامعه آمریکا باشد که به رفاخته مصر شبیه هستند. رگتایم و سووشون، هر دو نقدی است بر توسعه طلبی و زیاده‌خواهی‌های کشورهای غربی، از جمله آمریکا و انگلیس و شرح مبارزهٔ استبدادگانی است که با این زیاده‌خواهی می‌جنگند.

رگتایم، انقلاب صنعتی آمریکا را که فرهنگ و زندگی جدید پدیدآید خود می‌آورد، فاجعه‌ای عظیم برای بشریت می‌داند. به‌طور کلی قرن بیستم، زمان شکستن قوایم ریختن قوانین متعارف و زجر مخرب از قدیم و پندها و تجربهٔ دنیا تاوزه بود. چنان که مانهٔ قرن هجدهم شکلی به‌ساختار زیان، از زنده‌ای زندگی‌انسانی، ضوابط عرفی اجتماع و حتی به اخلاق هم رسید. ساختار داستان و رمان نیز در این قرن مورد حمله و «دشمنان» چگونیهٔ رسماً بر کار ترجمه و بازداخته و تاکنون بیش از جلد کتاب در زمینه‌های رمان و تحقیق، ترجمه و منتشر کرده، کاملاً طبیعی است.

قرآنی نشان می‌دهد که رمان به خون سری ترومن کاپوته و رگتایم دکرفوف بر چند «دو کتاب و گتایم و بیسی باطنی‌های خیلی با هم متفاوت» بدیههٔ که کسانی که آنها را خوانده‌اند، برایشان عجیب‌است که نویسنده هر دوی آنها یک نفر است. کتابهای دکرفوف به یک مبسک مشق نوشته نشده، بعضی‌ها معتقدند که نویسنده باید سبک خاص خودش را داشته باشد، به عنوان مثال ژانر است همنگویی از نویسندگان صاحب سبک است و اگر نوشته‌ای با آثار او آشنا باشد، به مواجعه با نوشته‌های ناآشناش و بدون آنکه نام همنگویی در آنها نوشته شده باشد، بعد از مطالعهٔ سه چهار سطر خواهد گفت «این کار ازتست تکنولوژی قرن بیستم موجب به هیچ وجه این طور نیست. این هم نقطه ضعف و هم نقطه قوت آثار دکرفوف است.

نقطهٔ قوت آن این جهت که در رمانهای او این سبک داستان است که مشخص می‌کند باید یا چه سبکی روایت شود. خود او گفته‌است که در میان رگتایم و ده‌ها هیچ فکر قبلی دربارهٔ تکنولوژی در این میان برداشتن فریدت و قابلیت‌های فردی است.

نظام سرمایه داری برای اینکه از سرعت ماشین‌های صنعتی جا نماند، احتیاج به افرادی بدون فکر دارد که بتوانند کاری را مکرراً انجام دهند و این نشان‌دهندهٔ قابلیت تکنولوژی در این میان برداشتن فریدت و قابلیت‌های فردی است. دکرفوف دربارهٔ تاریخ و انسان است. این دیدگاه بیشتر در تفکر اسلامی و مارکسیستی دیده‌اند. دیدگاه نویسنده سووشون در این رشته، متعارف داستان نویسی ساخته و آنها را در داستانهای خود درهم شکستند. سووشون سلسلهٔ پی‌گاکان را بر کشور ایران، بلا، بی‌کامپیوسوز می‌داند که منجر به عقب ماندگی، فقر، بیماری، کشتار انسانها و در نهایت نابودی ارزشها و خاموشی علم و فرهنگ می‌شود.

سووشون یک روایت اصلی دارد و چند داستان در روایت فرعی که به شیوهٔ کلاسیک و سنتی بیان شده‌است. سووشون یک کس هشدار است که برای مردم ایران که آنها را به پیداری فکری فرا می‌خواند، ارزشهای اخلاقی، انسانیت، ایثار، زندگی نکردن زیر بار تلذذ، در نهایت پاک و رشد یافته انجام بگیرد، نتایج حیاتی می‌شود و این در حالی‌است که رگتایم و تسلیع را عاجزتر از این می‌بیند که بتواند در مقابل تکنولوژی، سرمایه‌داری و فرهنگ‌های تاریخ ایستادگی کند.

**منابع و مأخذ:**
۱- دکرفوف، آثار دلارنس، «رگتایم»، مترجم: دریاپسندی، نشر: نشر خوارزمی، ج ۱، تهران، ۱۳۷۱

۲- گلسنری، هوشگ، «جدال نقش با نقش در آثار سمین دانشور»، نشر: نشر پهلوان، تهران، ۱۳۶۶

۳- پرویزی، فرشته، «تاریلمس تاریخی»، نشریهٔ فلسفه، ۲۶ شهریور ۱۳۹۰

۴- عارفی، جواد، «۲۸ کمدشکان تاریخ و تاریخ کمدشکان»، نشریهٔ آینه، ۲۸ مرداد ۱۳۸۹

۵- نجوینان، جورج، «دعا خواندن برای جامعه‌ای که در تردید است»، مجوع: جعیطی، فرسید، نشریهٔ ادبی هدای هرمان، شهریور، ۱۳۸۷

۶- آوت، میرام، «رمان به روایت رمان‌نویسان»، ترجمه: حسن‌اس، علی محمد، ناشر: بزرگ، تهران، ۱۳۷۸

۷- ادگار آلانس، دکرفوف، «داستانی از دکرفوف، جهان رمان با کلامی کمتر از سیاهانه»، نشریهٔ ادبی گاکان، ۲۶ شهریور، ۱۳۹۰

۸- بلیپتین، جورج، «دعا خواندن برای جامعه‌ای که در تردید است»، مجوع: جعیطی، فرسید، نشریهٔ گلسندهٔ شمارهٔ ۴۱

۹- اسحاقیان، جواد، «در رگتایم دکرفوف تاجزیرهٔ سرگردانی و سرباز سرگردان دانشور»، نشریهٔ شوکران شمارهٔ ۱۱ و ۱۰

۱۰- تئخلی که دکرفوف وارد تاریخ می‌کند، خیالپردازیهایی بی‌معنایتست، اگرچه مورگان

### نظرها و اندیشه‌ها

یکشنبه ۲۲ اردیبهشت ۱۳۹۲ - یکم رجب ۱۴۲۴ - ۲۰۱۲ - شماره ۲۵۵۹۹

## رسالت انسانی

## از دیدگاه تاریخ

**مرحوم علامه محمدتقی جعفری بخش ششم**

عنصر مادی جای هیچ گونه تردید نیست که در هر موقع و هر گونه شرایطی که عنصر مادی فرد یا اجتماع غلبه کرده‌است، سرکشی و خودخواهی و تجاوز و جنگ، یک پدیده کاملاً طبیعی برای انسان بوده‌است. درست به همین علت است که می‌گوییم، هر متفکر مکنتی که کوششش خود را برای ترجیح و برتری دادن به عنصر مادی بشسر منحصر کرده‌است، مجبور است خودخواهی و طغیانگری و استفاده از قدرت و تجاوز و جنگ را مانند معلولهای جبری که دنبال طبیعت مادی بشر کشیده می‌شود، بپذیرد.

وقتی که توماس هابس انسان را از دیدگاه مادی صادی می‌بیند، مجبور است بگوید: «انسان گرگ کساناست». همچنان که وقتی که مولوی همین عنصر را مطرح می‌کند، می‌گوید:

این جهان جنگ است
کل چون بنگری
دزده دزده
همجو دین با کافری

اگر با دیدبه تحلیلی دقیق بنگریم، خواهیم دید: جوهر طبیعی حیات عین الله که ناخودآگاه است، به مقتضای طبع خودخواهی همواره طالب اشباع عین قید و شرط می‌باشد. بنابراین هر متفکر و مکنتی که انسان را با دیدگاه مادی خلاص می‌نگرد و در عین حال برای اصلاح حال انسانها و ممنوعیت جنگ و پیکار و حق کشی و انحراف به معنا عمومی اش توصیه می‌نماید و از کلمه انسان و عدالت و آزادی و سایر مفاهیم آرمانی استمداد می‌جوید، نه خودش می‌فهمد چه می‌گوید و نه دیگری!

پس اینان نبایست آنم هیبدروژن که با دست یک یک فرد در حال انفجار و کشتن صدها هزار بی گناه است، با قلمی که در دست یک انسان مصلح و حیات‌بخش انسانها روی کاغذ حرکت می‌کند، فرقی داشته باشد، بلکه با نظریه به منطق خاص تنازع در بقا آن تم هیبدروژن ویرانگر قانونی تراز قلم حیات‌بخش است.

عنصر معنوی: عنصر معنوی آدمی دارای فعالیتها و پدیده‌های گوناگون می‌باشد، مفهوم مشترک آن فعالیتها و جلوه‌های مختلف، عبارت است از به نفع افتادن «من عالی انسانی» که او را از خودخواهی و سودپرستی نجات داده و به مقام مدیریت عالی غریز حیوانی و خواسته‌های بی قید و شرط آنها نایل می‌سازد. این عنصر معنوی نمی‌تواند ماده و قوانین آن را نابود بسازد، بلکه تمام کوشش و تقای آن صرف تعدیل و صیقلی ساختن عوامل و پدیده‌های مادی است که پیرامون آدمی را فرا گرفته‌است. همچنین عنصر معنوی به وجود آمدن حقیقتی را به نام «شخصیت» در انسان، اساس زندگی قرار می‌دهد. این همان حقیقت است که انسان را از «چه به که» تبدیل می‌نماید. در صورتی که عنصر مادی آدمی نه شخصیت می‌شناسد و نه مدیریت عالی موجودیت انسانی را.

**تعریف رسالت**

در اصل معنای این کلمه که پیام آور است، احساس تعهد و نوعی از نماندگی از غیر و توسط میسان دو طرف وجود دارد. به پیامبران الهی رسولان گفته می‌شود: زیرا آنان مردان متعهد و واسطه‌هایی میان خدا و مردم بوده و پیام آورانی از طرف خداوند به مردم می‌باشند. بنابراین معنی، شخص نمی‌تواند رسالتی مستند به اندیشه‌ها و تعلقات و در افت‌های شخصی و معمولی خویشن داشته باشد، بدون اینکه امور مزبوره از تعهد و دریافت‌های خاصتر از رسالت معنوی به همه مسائل عالی بشری درآید. گمان نمی‌رود دریافت‌ها بوده باشد. از همین جاست که هر متصدی رسالتی دارای دو جنبه است: جنبه نماندگی حتی برای موجودیت خود و جنبه طبیعی عادی او

که یکی از افراد نیازمند به رسالت محسوب می‌شود. از طرف دیگر چون مفهوم رسالت ابلاغ و اجرای حقایق‌های عالیت در وضع تحقق رفته عینی، با کوشش برای ادامه حقایق عالیت از وضع تثبیت شده و در باره، در نتیجه تعریف رسالت عبارت است از احساس تعهد و ابلاغ و اجرای حقایق عالیت از وضع موجود، با کوشش برای ادامه آن حقایق از یک منبع و الاثر به انسانهایی که نیازمند آن حقایق می‌باشند.

**منبع رسالت**

با نظریه تعریفی که برای رسالت در نظر گرفتیم، منبع رسالت بایست دارای امتیازی و بالاتر از موجودیت شخصی و عادی ادا کنندهٔ رسالت و طرف پذیرندهٔ آن نباشند آن رسالت بوده باشد. به همین اختلاف نظرهایی که صاحب نظران علوم انسانی در همه مسائل عالی بشری دارند، گمان نمی‌رود روی این مسئله اختلافی داشته باشند که منبع رسالت به طور قطع بایست از نظر مطلوبیت و کمال در مقام بالاتر از آورندهٔ پیام و شنونده و عمل کننده به آن قرار گیرد باشد.

به این علت است که در صورت تساوی امتیاز منبع رسالت و طرف پذیرنده آن، اگر چه گفتار و کردار طرفین در یکدیگر تأثیر و تأثر متقابل به وجود می‌آورد، ولی این تأثیر نمی‌تواند جنبه داشته باشد؛ زیرا با فرض تساوی امتیاز، نه درآش گذشته می‌تواند سلطه حاکمیت به خود بگیرد و نه اثر داشته پذیرش آن ارشاد را لازم می‌داند.

بهترین دلیل این قضیه این است که تمام افراد یک جامعه به یک از جوامع بشری در همه دوره‌ها با یکدیگر در مجرای تأثیر و تأثر می‌تهد عالمی می‌باشند.

و در این مجرا عنوان رسالت به خود نمی‌گیرند، بلی در صورتی که گفتار یا کردار یکی از طرفین موافق منطق و واقعیت بوده باشد، طرف دیگر در صورت اعتقاد روانی به اختیار خواهد پذیرفت. و در هنگام احساس ضرورت در موضوع پیشنهاد شده، به اجبار عوامل زندگی تسلیم خواهد گشت. از همین مطلب روشن می‌شود که فرد یا جامعه می‌تواند و می‌باید به تعهد نمی‌تواند رسالتی نسبت به فرد یا جامعه دیگر چه دارای امتیاز و چه بی امتیاز داشته باشد.

**ملک آن امتیاز که دارندهٔ آن حق رسالت دارد**

مسلم است که هر دارندهٔ امتیاز، خواه فرد باشد، یا اجتماع-تنها برای آنکه دارای امتیاز است، نمی‌تواند ادعای رسالت داشته باشد؛ زیرا از معنی تنها وجود امتیاز علمی، ادبی، هنری، مقامی، جهان بینی، صنعتی، حقوقی و غیره در امتیاز منته جمعی، دلیل رسالت آنان در برگیران نشانی است؛ زیرا اگر چه افراد یا جوامع اقداد امتیاز احتیاج به آن امتیاز انسان و در راه به دست آوردن آن بایست بگوشتند، ولی کوشش برای مرتفع ساختن احتیاج مانند تنفس از هواست که ضرورت حیات طبیعی است، بلکه وجود امتیاز موجب حق رسالت را بدارد؛ نه امتیاز می‌دهد که از عنوان امتیاز و برتری شخصی طبیعی بالاتر بوده و دارندهٔ امتیاز خود را واسطه و متعهد در انتقال آن به دیگران بداند؛ بنابراین



امروزه در اکثر کشورهای جهان، صنایع کوچک و متوسط از جنبه‌های مختلف اقتصادی، اجتماعی، تولید صنعتی و ارائه خدمات در حال نقش آفرینی هستند. در کشورهای در حال توسعه هم صنایع کوچک و متوسط عامل راهبردی برای توسعه اقتصادی، اشتغال زایی و رقابت‌پذیری صنایع محسوب می‌شوند.

اگر رویکرد های گذشته تمرکز بیشتری بر اقتصاد کلان داشته اند، اینک کسب و کار خرد، احساس مسئولیت نسبت به افزایش قابلیت قات واحدهای کوچک و متوسط، پیود ارتباطات شبکه ای، تاکید بر حمایت‌های غیر مستقیم در مقابل رواجست یارانه، ترکیب رقابت و همکاری بمنظور تقویت یادگیری و نوآوری، ارتقاء سطح همکاری واحدهای کوچک و بزرگ و تقویت مثلث همکاری خوشه ها دولت و دانشگاه مورد تاکید و توجه بیشتری قرار می گیرد.

دکتر مهدی فتح اله رییس موسسه مطالعات و پژوهش های بازرگانی می گوید: در کشور ما با وجودی که بیش از ۹۰ درصد واحدهای تولیدی در گروه صنایع کوچک و متوسط قرار می گیرند، حال خود، این بنگاه ها نتوانسته اند به دلیل نداشتن راهبرد توسعه، مبتنی بر ساختارهای موجود صنعتی و رها کردن واحدهای کوچک تولیدی به سهم قابل توجهی در تولید ناخالص ملی و ایجاد ارزش افزوده داشته باشند و از کمبودهای شدیدی همچون فقدان مقیاس های لازم در جنبه های مختلف سرمایه، تولید و بازار، فقدان محیط های مناسب رشد کسب و کار از جنبه های مختلف حقوقی، قانونی و غیره فقدان زیر ساخت های نرم افزاری و تشکیلاتی، تولید با فناوری‌های کهنه و دسترسی نداشتن به تکنولوژی‌های نوین، فقدان ارتباط منسجم با



شبکه‌های بانکی و مالی کشور، نود شبکه های همکاری میان بنگاه‌ی و در نهایت فقدان شناخت از بازارهای هدف رنج می برد. مدیرعامل سازمان صنایع کوچک و شهرکهای صنعتی در این زمینه می‌گوید:۹۲ درصد صنایع کشور کوچک هستند و صنایع بزرگ تنها هشت درصد صنعت کشور را به خود اختصاص داده‌اند. کشور با این امر لزوم توجه ویژه به شهرکهای صنعتی و صنایع کوچک را می رساند.

مولایی می افزاید: صنایع کوچک در کشور ما نزدیک به ۳۰ سال عمر دارند و در صورت قدمت بیشتر آنها، می توانستیم سهم بیشتری از سرمایه های کشور را در

این صنایع بینیم. وی تصریح می کند: نقطه قوت و باز صنایع کوچک این است که در تمامی مناطق کشور گسترده شده اند. تجربیات جهانی نشان می‌دهد صنایع کوچک و کارآفرینی خصوصی یکی از مهمترین تمایم بازار داخلی با کالاهای مورد نیاز و خدمات گوناگون است. چنانکه ۸۰درصد از درآمد تولید ناخالص ملی کشورهای پیشرفته متعلق به این بخش است و ۷۰ درصد جمعیت مستعد آن کشورها در این بخش فعالیت می‌کنندکه این موضوع نشان از اهمیت این بخش بیشتر از سرمایه های کشور را در اقتصاد کشورها دارد و ما هم باید



به آن توجه کنیم. با توجه به این مهم که صنایع کوچک موتور محرک اشتغال و توسعه درتمام کشورهای پیشرفته یا درحال توسعه هستند، سیاست های متوعی برای حمایت از اینگونه واحدها طرح‌ریزی واجرا شده که خوشه صنعتی یکی از موفق‌ترین آنها بوده است.

گرایش به خوشه‌بندی صنعتی توجه بیشتر کشورهای جهان قرار گرفته است و امروزه تقریباً در همه بخش‌های اقتصاد هر کشور برای تأمین بازار داخلی با کالاهای مورد نیاز و خدمات گوناگون است. گرایش به خوشه‌بندی صنعتی در این بخش فعالیت می‌کنندکه این موضوع نشان از اهمیت این بخش بیشتر از سرمایه های کشور را در اقتصاد کشورها دارد و ما هم باید

## همه چیز درباره مسکن ویژه

در نظر گرفته شده است. به گفته فریبرز واحدی اکنون ۱۸۶۸ متقاضی در دو مرحله ثبت‌نام مسکن ویژه مدارک خود را تکمیل و دو قسط واریز کرده‌اند. متقاضیان واحدهای ۲۵۰ میلیون تومانی سایت تهرانسر باید طی یکسال مبلغ ۱۲۰ تا ۱۵۰ میلیون تومان پرداخت کرده و پس از آن مبلغ باقی‌مانده را به صورت اقساط ماهانه و با دستور وزیر مسکن، کمتر از یک میلیون تومان در ماه و در مدت ۱۲ سال پرداخت‌زن. این در حالی است که ۴۰ درصد از زمین ۳۵ هکتاری تهرانسر در حال ساخت و ساز است و مدیر کل اداره راه و شهرسازی استان تهران از تحویل برخی واحدها در خرداد و تحویل مابقی آنها در مهر خبر داده است؛ با این حساب متقاضیانی که خرداد واحد خود را تحویل می‌گیرند ۶۰ میلیون تومان از مبلغ را پرداخت خواهند کرد.

به گفته فریبرز واحدی، تعیین واحدها و تحویل آن بر اساس



### اقتصادی



شرکتها فراتر رود، ناحیه صنعتی شکل می‌گیرد. بدین ترتیب خوشه مجموعه‌ای از واحدهای کسب و کار است که در مورد آنها چهار مشخصه تمرکز جغرافیایی، گرایش صنعتی مشترک، روابط همکاری و چالش‌ها و فرصت های مشترک وجود داشته باشد. از مهمترین مزایای ایجاد خوشه‌های صنعتی می‌توان به مواردی همچون جهانی شدن، افزایش درآمد سرانه، ایجاد اشتغال و رشد و توسعه درون زای مبتنی بر توانمندیهای مناطق مختلف اشاره کرد. به علاوه از دیگر مزایای این الگو هذند:بودن، تخصصی‌تر شدن و اقتصادی‌تر بسودن خدمات و پشتیبانی‌ها از صنایع مجتمع در خوشه و نقش انگار یاب‌پذیر آنها در افزایش رقابت‌پذیری است.

رییس موسسه مطالعات و پژوهش های بازرگانی می افزاید:در حال‌حاضر ۱۹۲ خوشه صنعتی در کشور شناسایی شده که ۶۳ خوشه از آنها در ۲۵ استان کشور، در حال اجراءست و بر اساس اولویت‌بندی‌ها اجرایی خواهد شد. استانهای تهران، اصفهان و آذربایجان شرقی بیشترین خوشه‌های صنعتی را در خود جای داده‌اند. با توجه به پیشینه صنعتی قویتر این استانها به نسبت به استانهای دیگر و همچنین وجود سطح نسبتاً قابل قبولی از سرمایه اجتماعی در آنها، چنین امری از نقطه نظر وجود زمینه‌های وفرصتهای مشترکی مواجه‌اند و به تولید و عرضه تعدادی کالا و خدمات می‌پردازند.

این شرکتها مجموعه‌ای از محصولات مرتبط یا مکمل را تولید کرده و می‌فروشند. چنین تمرکزی باعث ایجاد کسب وکارهای مرتبط میشود و به پیدایش خدمات تخصصی در زمینه های فنی، مدیریتی، مالی و… کمک می‌کند. زمانی که یک خوشه از تخصصی شدن و تقسیم کار بین

خوش‌حسابی متقاضیان است.

فریبرز واحدی گفت: تاکنون بسیاری از ارگان‌ها و سازمان‌ها خواستار خرید این واحدها برای کارمندان‌شان بودند. اما اولویت ما برای مردم دای است و ارگان‌ها می‌توانند به شهرهای جدید اطراف تهران

در حالی که برخی متقاضیان به دلیل قیمت مناسب‌تر این واحدها و پرداخت اقساطی مبلغ ۲۵۰ میلیون تومان در این سایت ثبت‌نام کرده‌اند، مدیر کل اداره راه و شهرسازی استان تهران اعلام کرد: این واحدها همچون مسکن مهر، منوعیت خرید و فروش دارند.

از جمله مهمترین شرایط و ویژگی‌های مشمول دریافت واحد، مسکن ویژه تهران، فاقد خانه بودن، سکونت پنج سال اخیر در تهران، نداشتن سابقه استفاده از تسهیلات و وام بانکی دولتی و سرپرست خانوار بودن، است.

فناوری اطلاعات ماهیت فرابخشی دارد و مخاطب و حوزه تأثیر آن کل جامعه است. بنابراین توسعهٔ فناوری اطلاعات بدون استقبال عمومی اتفاق نمی‌افتد. همهٔ افراد جامعه باید به نحوی در جریان توسعهٔ مشارکت کنند. از همه مهمتر دستگاه‌های دولتی در این فرایند وظیفهٔ سنگین‌تری دارند و باید از توسعهٔ فناوری اطلاعات استقبال کرده و به آن کمک کنند. خط مشی فناوری به خط مشی‌هایی اطلاق می‌شود که بر فناوریها و کاربرد فناوری در بخش‌های مختلف اقتصادی تمرکز دارد. حوزه خط‌مشی فناوری جانی است که «فناوری‌های مبتنی بر علم» مثل انرژی هسته ای، فناوری فضاتی، رایانه ها، داروها و مهندسی ژنتیک به عنوان هسته مرکزی رشد اقتصادی نگرسته می‌شوند و دلیل اینکه این فناوری‌ها فرصتهای جدید تجاری را ایجاد می‌کنند، مورد توجه قرار می‌گیرند.

واژه «خط مشی فناوری اطلاعات» به خط‌مشی‌های دولتی اطلاق می‌شود که هدف آن بهبود مدیریت اطلاعات از طریق فناوری‌های مربوطه به وسیله نهادهای دولتی است. خط مشی‌گذاری فناوری اطلاعات به علت اینکه ذینفعان زیادی را در سطح کشور درگیر ساخته و موضوعات متعدد خرد و کلان سازمانی را شامل می‌شود، فرایندی پیچیده است.

هسته اصلی موفقیت یک خط‌مشی، میزان انسجام و یکپارچگی آن است. انسجام درونی و بیرونی مورد توجه قرار می‌گیرد. انسجام بیرونی، هماهنگی و همسویی افقی یک خط‌مشی با دیگر سیاست‌های بخشی به سطح و هموسری عمودی با سیاست‌های بالادستی و پایین‌دستی ملی، منطقه‌ای و فرامطقه‌ای را دربرمی‌گیرد.انسجام درونی را هم می‌توان شامل یکپارچگی نهادی، یکپارچگی راهبردی و یکپارچگی زمانی قلمداد کرد.بر کسی پوشیده نیست که در سیاست‌های کشور انسجام نمی‌شود.نهادهای سیاست‌گذاری و خط‌مشی‌گذاران در حوزه‌های مختلف سیاسی، اقتصادی و اجتماعی، هماهنگی و تعامل نسبتاً ضعیفی با یکدیگر داشته و سیاست‌ها و برنامه‌های تنظیمی آنها فاقد همسویی و انسجام

سیاست‌های فناوری اطلاعات هم از این قاعده منتثنی نیست و شواهد حاکی از آن است که طرح‌ها و برنامه‌های توسعه فناوری اطلاعات در کشور با سیاست‌های بخش‌های دیگر اقتصادی و اجتماعی چندان هماهنگ و همسو نبوده و ایجاد این انسجام از ضرورت‌های اساسی است.

در خصوص انسجام درونی هم، بحث‌های فراوانی وجود دارد. به لحاظ نهادی، سازمان فناوری اطلاعات، ارتباطات، شورای عالی اطلاع رسانی، شورای عالی فناوری اطلاعات، شورای عالی انفورماتیک، شورای عالی امنیت فضای تبادل اطلاعات، شوراهای استانی توسعه و کاربرد فناوری اطلاعات و ارتباطات، سازمان تنظیم مقررات و ارتباطات رادیویی کشور، کمیسیون تنظیم مقررات ارتباطات و دفتر همکاری‌های فناوری ریاست جمهوری و مرکز توسعه تجارت الکترونیکی در حوزه خط‌مشی‌گذاری فناوری اطلاعات در کشور فعال هستند.

لازم به ذکر است که بنا بر این بوده، با تشکیل کارگروه فاوا در وزارت فناوری اطلاعات و

که دیگر راهبردها و برنامه های توسعه در زمینه فناوری اطلاعات و ارتباطات از آن منشعب شود، انجام شد تا به واسطه آن تعاریف مشخص و یکسانی از بخشهای مختلف فناوری اطلاعات به دست آید و جایگاه فناوری اطلاعات در کل نظامهای کشور مشخص شود.

این انسجام از ضرورت‌های استراتژیک و برنامه های عملیاتی فناوری اطلاعات برای برنامه سوم توسعه توسط شورای عالی انفورماتیک در سال ۷۸ اولین تلاش به منظور تدوین راهبردهای کلان توسعه فناوری اطلاعات کشور محسوب می‌شود. شورای عالی اطلاع رسانی دومین نهادی بود که با تدوین سند توسعه کاربری فناوری اطلاعات (تکنفا) در سال ۸۱ سعی در تکمیل راهبردهای کلان توسعه فناوری اطلاعات کشور داشت. در همین سال مرکز تحقیقات مخابرات ایران هم اقدام به تهیه سند راهبرد توسعه فناوری اطلاعات و ارتباطات ایران کرد. بعد از مرکز تحقیقات مخابرات، نوبت به نهاد ریاست جمهوری رسید تا با گردآوری سند امنیت فضای تبادل اطلاعات کشور (افتا)



مورد گام های برنامه‌ریزی شده برای توسعه فناوری اطلاعات صحبت و برای سرعت بخشیدن به تحقق گام‌های باقیمانده تلاش کنیم؟ آیا همچنان باید در فاز صفر-ساخت- باقی بمانیم؟ سال‌هاست که دست‌اندرکاران امر، در فاز صفر برنامه‌ریزی و استقرار پنجره واحد تجاری در کشور باقی مانده‌اند. آیا وقت آن نیست که دست به عمل بزنیم؟

**دکتر روح الله نوری**  
عضو هیات علمی موسسه مطالعات و پژوهش های بازرگانی

برای تدوین راهبردهای کلان توسعه فناوری اطلاعات کشور تلاش کنند، به همین دلیل یک کارگروه از شورای عالی فناوری اطلاعات برای پی گیری فعالیتهای افتا تشکیل شد. سال ۸۴ را می‌توان سال تلاش برای تدوین راهبردهای کلان توسعه فناوری اطلاعات در کشور دانست که از آن جمله می‌توان به گردآوری نظام ملی فناوری اطلاعات توسط وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات، بیانیه راهبرد ملی توسعه فناوری

ارتباطات هماهنگی این سازمانها با یکدیگر صورت پذیرد. اما آبا این پراکندگی نهادی یا یک کارگروه منسجم می‌شود؟ آیا این کارگروه تشکیل می‌شود؟ ودر صورت تشکیل، آیا اعضای اصلی هم در دولت دائم و ثابت در جلسات شرکت می‌کنند؟ بحث دیگر در خصوص انسجام راهبردی است. از سال ۱۳۷۸ تلاشهای بسیاری برای تدوین یک نظام جامع فناوری اطلاعات با هدف ایجاد سند مبنایی و پایه ای در سطح فرابخشی و ملی

# اعلامیه پذیره نویسی سهام

## شرکت سازه پویش (سهامی عام) ثبت شده به شماره ۱۳۲۱۸۹

**به اطلاع می‌رساند به استناد مصوبه مجمع عمومی فوق‌العاده شرکت سازه پویش (سهامی عام)، مورخ ۱۳/۰۹/۹۱ و مجوز شماره ۱۲۱/۱۹۹۵۴۴ مورخ ۲۰/۰۸/۹۱ سازمان بورس و اوراق بهادار مقرر گردید سرمایه شرکت از مبلغ پنجاه میلیارد ریال به مبلغ یکصد میلیارد ریال، افزایش یابد. در مهلت تعیین شده جهت استفاده از حق تقدم خرید سهام، تعداد ۵۴۰/۹۷۰/۴۹ سهم از سهام جدید توسط سهامداران شرکت پذیرهنویسی گردیده است. با عنایت به انقضای مهلت استفاده از حق تقدم مذکور و به منظور تحقق افزایش سرمایه، تعداد ۴۶۰/۲۹ سهم ۱۰۰۰ ریالی استفاده نشده سهامداران برای پذیرهنویسی عمومی با عنایت به مجوز شماره ۲۸۲۲۸/۹۲ مورخ ۱۸/۲/۹۲ اداره ثبت شرکت‌ها به شرح زیر عرضه می‌گردد.**

**۱) موضوع فعالیت شرکت:** تولید انواع بردهای الکترونیکی مورد مصرف در انواع خودرو و سایر وسایل برقی و الکترونیکی اعم از صوتی و تصویری، تولید انواع قطعات کلیدهای فرمان الکتریکی، تولید انواع قطعات مدیریت موتور (انواع سنسورها، انژکتورهای گازو بنزین، درپچه گاز، شیر کنترل منبع انبساط،کویل، ریل‌های سوخت بنزین و گاز، رگولاتور فشار، شیر سرمخزن و پدال گاز) مورد مصرف درخودرو، مجموعه قفل‌های سوییچی خودرو و سایر موارد الکترونیکی و مگاترونیکی خودرو.

**۲) مرکز اصلی و نشانی شعب شرکت و کد پستی:** تهران خ ستارخان خ نیایش پ ۵۱ کدپستی ۱۴۴۳۱۱۳۴۴۵

**۳) سرمایه فعلی شرکت:** ۵۰/۰۰۰/۰۰۰/۰۰۰ ریال.

**۴) موضوع افزایش سرمایه:** تعمین بخشی از مخارج تولید داشبور خودرو.

**۵) محل افزایش سرمایه:** مطالبات حال شده سهامداران و آورده نقدی.

**۶) مبلغ افزایش سرمایه:** ۵۰/۰۰۰/۰۰۰/۰۰۰ ریال.

**۷) مبلغ سرمایه پس از افزایش:** ۱۰۰/۰۰۰/۰۰۰/۰۰۰ ریال.

**۸) مدت شرکت:** نامحدود

**۹) نوع سهام:** عادی، شرکت فاقد سهام ممتاز است.

**۱۰) ارزش اسمی هر سهم:** ۱۰۰۰ ریال.

**۱۱) مبلغ مشارکت شده توسط سهامداران شرکت:** ۵۴۰، ۵۴۰، ۴۹،۹۷۰ ریال

**۱۲) تعداد سهام قابل عرضه به عموم:** ۲۹،۴۶۰

**۱۳) مشخصات اعضای هیئت‌مدیره و مدیر عامل شرکت:**

اشخاص حقیقی یا حقوقی	شماره ثبت اشخاص حقوقی	شناسه ملی اشخاص حقوقی	نماینده	نام پدر	شماره شناسنامه	کد ملی	سمت به طور کامل
شرکت سرمایه‌گذاری نظام	۱۴۳۶۳۲	۱۰۱۰۱۸۶۵۹۹۰	شاهرخ رضایی امیری	علی احسان	۱۸۸۶	۰۰۴۰۳۲۸۵۵	رئیس هیات‌مدیره
شرکت پایاکلاچ	۱۵۳۱۸۸	۱۰۱۰۱۹۴۹۹۱۵	رفیعی	پرویز	۷۱۴۰	۰۰۷۱۲۲۸۵۱	مدیر عامل و نایب رئیس
شرکت افزابین‌الملل	۳۳۶۵۶۹	۱۰۱۰۲۷۷۴۹۰۲	محمد صادقیانی	مجتبی	۱۷۷۳	۰۰۵۵۱۲۰۵۴۷	عضو هیات‌مدیره
شرکت فراکلون	۱۵۳۱۲۷	۱۰۱۰۱۹۴۹۴۱۹	احمد جانیزگی	عزیز اله	۳۹۹۸	۰۰۵۶۶۲۹۳۸۹	عضو هیات‌مدیره
شرکت استام‌صنعت	۱۵۸۱۲۸۵	۱۰۱۰۲۰۰۸۳۱۰	حمید خادمی	حسن	۹	۴۲۱۹۴۰۷۷۴۱	عضو هیات‌مدیره

**۱۴) شرایط حضور و حق رای صاحبان سهام در مجامع عمومی:** در کلیه مجامع عمومی، صاحبان سهام می‌تواند شخصاً، یا وکیل یا قائم مقام قانونی اشخاص حقیقی، و نماینده یا نمایندگان

با توجه به پذیرش این شرکت در بورس اوراق بهادار، این سهام از طریق سامانه معاملات بورس و

### حلقه مفقوده سیاست‌های فناوری اطلاعات کشور

اطلاعات و ارتباطات کشور توسط دفتر همکاری های فناوری ریاست جمهوری وتهیه چارچوب نظام جامع فناوری اطلاعات توسط شورای عالی فناوری اطلاعات اشاره کرد. تا اینکه در سال ۸۸ سند راهبردی نظام جامع فناوری اطلاعات به تصویب هیات وزیران رسید.

رویکرد این سند در واقع میل به جامعه دانش بنیان در جهت نیل به اهداف و الزامات سندهای بالادستی، مانند چشم انداز ۲۰ ساله جمهوری اسلامی ایران، قانون اساسی و برنامه چهارم توسعه اقتصادی- اجتماعی و فرهنگی و همین طور رهنمودهای مقام معظم رهبری است. این سند شامل فف حوزه راهبردی، ۲۹ راهبرد و ۱۳۳ راهکار است و بسیار امید می‌رود که روند طراحی سیاست‌های کلان با این سند به پایان برسد و از این پس سایر نهادهایی که پیش از این بر شمرده شدند، دیگر اقدام به تدوین برنامه یا سند جامع جدید نکنند. انسجام زمانی هم نکته مهم دیگری است که بایستی مورد توجه قرار گیرد. آیا زمان آن نرسیده است که گردهم آیم و در



## باز گشایی نمادهای متوقف

## به روش معامله توافقی

مدیرعامل فراپورس با اشاره به روش جدید بازگشایی نمادها گفت: در این روش سهامدار و خریدار در قالب معاملات توافقی در بازار پایه به خرید و فروش سهم مبادرت می‌کنند و امکان ثبت آن در سیستم وجود دارد.

امیر هامونی در گفتگو با فارس با اشاره به روش جدید اتخاذ شده برای بازگشایی نمادهای متوقف اظهار داشت: طبق این روش ارزنده این سهام که نماد آن در بازار پایه وجود دارد، می‌تواند سهم خود را در بازار عرضه کند.

وی افزود: شرکت‌هایی که با الزام ماده ۹۹ قانون برنامه پنجم توسعه به بازار پایه آمده‌اند،همچنین شرکت‌هایی که لیست آن‌ها توسط سازمان بورس اوراق بهادار اعلام شده و سهام شرکت‌های بورس و سپرده‌گذاری‌ها در هر زمان و با هر سطح افشای اطلاعات مشخصی در مورد وضعیت سهام مورد معامله قابل انجام است.مدیرعامل فرا بورس تاکید کرد: جرم شرکت‌هایی که اطلاعات خود را ارائه نداده‌اند به قوت خود باقی است و پیگیری‌های قانونی انجام خواهد شد.اما هدف سازمان بورس و اوراق بهادار از تصویب این مصوبه این بود که نباید جرم مدیر را به پای سهامدار گذاشت و تنبیه مدیر نباید منجر به تنبیه و یا متضرر شدن سهامدار شود.

وی با بیان اینکه معاملات توافقی با شفافیت کمتری نسبت به معاملات عادی در شرکت بورس و فرا بورس انجام می‌شود، تصریح کرد: با توجه به اینکه اطلاعات مشخصی در مورد وضعیت سهام مورد معامله وجود ندارد، شفافیت اطلاعات بالا نیست و به همین دلیل روش معاملات توافقی انتخاب شده که خریدار و فروشنده قبل از انجام معامله با هم توافق می‌کنند و همچنین امکان ثبت معامله در سیستم وجود دارد. هامونی ادامه داد: این امکان فراهم می‌شود که سرمایه‌گذاران نهادی بتوانند اقدام به جمع‌آوری سهم و یا بازارگردانی کنند که این کار می‌تواند به انجام هر چه بهتر معاملات کمک کند.

از سوی دیگر دیروز نماد معاملاتی ۴۴ شرکت به دلیل تعدیل پیش‌بینی درآمد هر سهم، نماد ۱۳ شرکت به دلیل برگزاری مجامع، نماد یک شرکت به دلیل اعلام پیش‌بینی درآمد هر سهم در شش شش شرکت به دلایل دیگر متوقف است.

آژند، ساختمان اسفهان، کارتن ایران، حفاری شمال، سایا دیزل، کیمیدارو، دارویی لقمان، سیمان شاهرود، پاکسان، تولی پرس، پتروشیمی خارك، پتروشیمی فاناوران، کرین ایران، کف، لبنیات پاک، شیر پاستوریزه پگاه اسفهان، آلوئیمیو ایران، فراورده‌های نسوز ایران، پارس الکتریک، پارس خزر، سرمایه‌گذاری آتیه دمناد و لیزینگ خودرو غدیر به دلیل تعدیل پیش‌بینی درآمد هر سهم متوقف شد.

عنوان شاخص	مقدار	بیشترین	کمترین	تغییر	درصد
شاخص کل	۴۵۰۹۱/۴	۴۵۰۹۱/۵	۴۴۵۸۲/۱	۴۵۷/۵	۰/۹۱
شاخص شرکت بزرگ	۲۲۵۲/۳	۲۲۵۲/۳	۲۲۲۵/۴	۲۷/۴	۱/۲۳
شاخص آزادشاور	۵۱۵۶۹/۴	۵۱۵۶۹/۷	۵۰۹۷۹/۴	۵۲۷/۵	۱/۰ ۲
شاخص بازاراول	۳۴۲۹۵/۹	۳۴۲۹۶	۳۳۹۵۵/۵	۲۹۷/۹	۰/۸۸
شاخص بازاردوم	۸۳۰۴۰	۸۳۰۴۰	۸۱۶۲۵/۳	۸۱۱/۱	۰/۹۹
شاخص صنعت	۳۹۴۶۶/۲	۳۹۴۶۶/۳	۳۸۹۶۶/۳	۴۰۳/۳	۱/۰ ۳

عنوان شاخص	مقدار	بیشترین	کمترین	تغییر	درصد
شاخص کل	۴۵۰۹۱/۴	۴۵۰۹۱/۵	۴۴۵۸۲/۱	۴۵۷/۵	۰/۹۱
شاخص شرکت بزرگ	۲۲۵۲/۳	۲۲۵۲/۳	۲۲۲۵/۴	۲۷/۴	۱/۲۳
شاخص آزادشاور	۵۱۵۶۹/۴	۵۱۵۶۹/۷	۵۰۹۷۹/۴	۵۲۷/۵	۱/۰ ۲
شاخص بازاراول	۳۴۲۹۵/۹	۳۴۲۹۶	۳۳۹۵۵/۵	۲۹۷/۹	۰/۸۸
شاخص بازاردوم	۸۳۰۴۰	۸۳۰۴۰	۸۱۶۲۵/۳	۸۱۱/۱	۰/۹۹
شاخص صنعت	۳۹۴۶۶/۲	۳۹۴۶۶/۳	۳۸۹۶۶/۳	۴۰۳/۳	۱/۰ ۳

عنوان شاخص	مقدار	بیشترین	کمترین	تغییر	درصد
شاخص کل	۴۵۰۹۱/۴	۴۵۰۹۱/۵	۴۴۵۸۲/۱	۴۵۷/۵	۰/۹۱
شاخص شرکت بزرگ	۲۲۵۲/۳	۲۲۵۲/۳	۲۲۲۵/۴	۲۷/۴	۱/۲۳
شاخص آزادشاور	۵۱۵۶۹/۴	۵۱۵۶۹/۷	۵۰۹۷۹/۴	۵۲۷/۵	۱/۰ ۲
شاخص بازاراول	۳۴۲۹۵/۹	۳۴۲۹۶	۳۳۹۵۵/۵	۲۹۷/۹	۰/۸۸
شاخص بازاردوم	۸۳۰۴۰	۸۳۰۴۰	۸۱۶۲۵/۳	۸۱۱/۱	۰/۹۹
شاخص صنعت	۳۹۴۶۶/۲	۳۹۴۶۶/۳	۳۸۹۶۶/۳	۴۰۳/۳	۱/۰ ۳

عنوان شاخص	مقدار	بیشترین	کمترین	تغییر	درصد
شاخص کل	۴۵۰۹۱/۴	۴۵۰۹۱/۵	۴۴۵۸۲/۱	۴۵۷/۵	۰/۹۱
شاخص شرکت بزرگ	۲۲۵۲/۳	۲۲۵۲/۳	۲۲۲۵/۴	۲۷/۴	۱/۲۳
شاخص آزادشاور	۵۱۵۶۹/۴	۵۱۵۶۹/۷	۵۰۹۷۹/۴	۵۲۷/۵	۱/۰ ۲
شاخص بازاراول	۳۴۲۹۵/۹	۳۴۲۹۶	۳۳۹۵۵/۵	۲۹۷/۹	۰/۸۸
شاخص بازاردوم	۸۳۰۴۰	۸۳۰۴۰	۸۱۶۲۵/۳	۸۱۱/۱	۰/۹۹
شاخص صنعت	۳۹۴۶۶/۲	۳۹۴۶۶/۳	۳۸۹۶۶/۳	۴۰۳/۳	۱/۰ ۳

عنوان شاخص	مقدار	بیشترین	کمترین	تغییر	درصد
شاخص کل	۴۵۰۹۱/۴	۴۵۰۹۱/۵	۴۴۵۸۲/۱	۴۵۷/۵	۰/۹۱
شاخص شرکت بزرگ	۲۲۵۲/۳	۲۲۵۲/۳	۲۲۲۵/۴	۲۷/۴	۱/۲۳
شاخص آزادشاور	۵۱۵۶۹/۴	۵۱۵۶۹/۷	۵۰۹۷۹/۴	۵۲۷/۵	۱/۰ ۲
شاخص بازاراول	۳۴۲۹۵/۹	۳۴۲۹۶	۳۳۹۵۵/۵	۲۹۷/۹	۰/۸۸
شاخص بازاردوم	۸۳۰۴۰	۸۳۰۴۰	۸۱۶۲۵/۳	۸۱۱/۱	۰/۹۹
شاخص صنعت	۳۹۴۶۶/۲	۳۹۴۶۶/۳	۳۸۹۶۶/۳	۴۰۳/۳	۱/۰ ۳

عنوان شاخص	مقدار	بیشترین	کمترین	تغییر	درصد
شاخص کل	۴۵۰۹۱/۴	۴۵۰۹۱/۵	۴۴۵۸۲/۱	۴۵۷/۵	۰/۹۱
شاخص شرکت بزرگ	۲۲۵۲/۳	۲۲۵۲/۳	۲۲۲۵/۴	۲۷/۴	۱/۲۳
شاخص آزادشاور	۵۱۵۶۹/۴	۵۱۵۶۹/۷	۵۰۹۷۹/۴	۵۲۷/۵	۱/۰ ۲
شاخص بازاراول	۳۴۲۹۵/۹	۳۴۲۹۶	۳۳۹۵۵/۵	۲۹۷/۹	۰/۸۸
شاخص بازاردوم	۸۳۰۴۰	۸۳۰۴۰	۸۱۶۲۵/۳	۸۱۱/۱	۰/۹۹
شاخص صنعت	۳۹۴۶۶/۲	۳۹۴۶۶/۳	۳۸۹۶۶/۳	۴۰۳/۳	۱/۰ ۳

عنوان شاخص	مقدار	بیشترین	کمترین	تغییر	درصد
شاخص کل	۴۵۰۹۱/۴	۴۵۰۹۱/۵	۴۴۵۸۲/۱	۴۵۷/۵	۰/۹۱
شاخص شرکت بزرگ	۲۲۵۲/۳	۲۲۵۲/۳	۲۲۲۵/۴	۲۷/۴	۱/۲۳
شاخص آزادشاور	۵۱۵۶۹/۴	۵۱۵۶۹/۷	۵۰۹۷۹/۴	۵۲۷/۵	۱/۰ ۲
شاخص بازاراول	۳۴۲۹۵/۹	۳۴۲۹۶	۳۳۹۵۵/۵	۲۹۷/۹	۰/۸۸
شاخص بازاردوم	۸۳۰۴۰	۸۳۰۴۰	۸۱۶۲۵/۳	۸۱۱/۱	۰/۹۹
شاخص صنعت	۳۹۴۶۶/۲	۳۹۴۶۶/۳	۳۸۹۶۶/۳	۴۰۳/۳	۱/۰ ۳

عنوان شاخص	مقدار	بیشترین	کمترین	تغییر	درصد
شاخص کل	۴۵۰۹۱/۴	۴۵۰۹۱/۵	۴۴۵۸۲/۱	۴۵۷/۵	۰/۹۱
شاخص شرکت بزرگ	۲۲۵۲/۳	۲۲۵۲/۳	۲۲۲۵/۴	۲۷/۴	۱/۲۳
شاخص آزادشاور	۵۱۵۶۹/۴	۵۱۵۶۹/۷	۵۰۹۷۹/۴	۵۲۷/۵	۱/۰ ۲
شاخص بازاراول	۳۴۲۹۵/۹	۳۴۲۹۶	۳۳۹۵۵/۵	۲۹۷/۹	۰/۸۸
شاخص بازاردوم	۸۳۰۴۰	۸۳۰۴۰	۸۱۶۲۵/۳	۸۱۱/۱	۰/۹۹
شاخص صنعت	۳۹۴۶۶/۲	۳۹۴۶۶/۳	۳۸۹۶۶/۳	۴۰۳/۳	۱/۰ ۳

عنوان شاخص	مقدار	بیشترین	کمترین	تغییر	درصد
شاخص کل	۴۵۰۹۱/۴	۴۵۰۹۱/۵	۴۴۵۸۲/۱	۴۵۷/۵	۰/۹۱
شاخص شرکت بزرگ	۲۲۵۲/۳	۲۲۵۲/۳	۲۲۲۵/۴	۲۷/۴	۱/۲۳
شاخص آزادشاور	۵۱۵۶۹/۴	۵۱۵۶۹/۷	۵۰۹۷۹/۴	۵۲۷/۵	۱/۰ ۲
شاخص بازاراول	۳۴۲۹۵/۹	۳۴۲۹۶	۳۳۹۵۵/۵	۲۹۷/۹	۰/۸۸
شاخص بازاردوم	۸۳۰۴۰	۸۳۰۴۰	۸۱۶۲۵/۳	۸۱۱/۱	۰/۹۹
شاخص صنعت	۳۹۴۶۶/۲	۳۹۴۶۶/۳	۳۸۹۶۶/۳	۴۰۳/۳	۱/۰ ۳

عنوان شاخص	مقدار	بیشترین	کمترین	تغییر	درصد
شاخص کل	۴۵۰۹۱/۴	۴۵۰۹۱/۵	۴۴۵۸۲/۱	۴۵۷/۵	۰/۹۱
شاخص شرکت بزرگ	۲۲۵۲/۳	۲۲۵۲/۳	۲۲۲۵/۴	۲۷/۴	۱/۲۳
شاخص آزادشاور	۵۱۵۶۹/۴	۵۱۵۶۹/۷	۵۰۹۷۹/۴	۵۲۷/۵	۱/۰ ۲
شاخص بازاراول	۳۴۲۹۵/۹	۳۴۲۹۶	۳۳۹۵۵/۵	۲۹۷/۹	۰/۸۸
شاخص بازاردوم	۸۳۰۴۰	۸۳۰۴۰	۸۱۶۲۵/۳	۸۱۱/۱	۰/۹۹
شاخص صنعت	۳۹۴۶۶/۲	۳۹۴۶۶/۳	۳۸۹۶۶/۳	۴۰۳/۳	۱/۰ ۳

عنوان شاخص	مقدار	بیشترین	کمترین	تغییر	درصد
شاخص کل	۴۵۰۹۱/۴	۴۵۰۹۱/۵	۴۴۵۸۲/۱	۴۵۷/۵	۰/۹۱
شاخص شرکت بزرگ	۲۲۵۲/۳	۲۲۵۲/۳	۲۲۲۵/۴	۲۷/۴	۱/۲۳
شاخص آزادشاور	۵۱۵۶۹/۴	۵۱۵۶۹/۷	۵۰۹۷۹/۴	۵۲۷/۵	۱/۰ ۲
شاخص بازاراول	۳۴۲۹۵/۹	۳۴۲۹۶	۳۳۹۵۵/۵	۲۹۷/۹	۰/۸۸
شاخص بازاردوم	۸۳۰۴۰	۸۳۰۴۰	۸۱۶۲۵/۳	۸۱۱/۱	۰/۹۹
شاخص صنعت	۳۹۴۶۶/۲	۳۹۴۶۶/۳	۳۸۹۶۶/۳	۴۰۳/۳	۱/۰ ۳

عنوان شاخص	مقدار	بیشترین	کمترین	تغییر	درصد
شاخص کل	۴۵۰۹۱/۴	۴۵۰۹۱/۵	۴۴۵۸۲/۱	۴۵۷/۵	۰/۹۱
شاخص شرکت بزرگ	۲۲۵۲/۳	۲۲۵۲/۳	۲۲۲۵/۴	۲۷/۴	۱/۲۳
شاخص آزادشاور	۵۱۵۶۹/۴	۵۱۵۶۹/۷	۵۰۹۷۹/۴	۵۲۷/۵	۱/۰ ۲
شاخص بازاراول	۳۴۲۹۵/۹	۳۴۲۹۶	۳۳۹۵۵/۵	۲۹۷/۹	۰/۸۸
شاخص بازاردوم	۸۳۰۴۰	۸۳۰۴۰	۸۱۶۲۵/۳	۸۱۱/۱	۰/۹۹
شاخص صنعت	۳۹۴۶۶/۲	۳۹۴۶۶/۳	۳۸۹۶۶/۳	۴۰۳/۳	۱/۰ ۳

عنوان شاخص	مقدار	بیشترین	کمترین	تغییر	درصد
شاخص کل	۴۵۰۹۱/۴	۴۵۰۹۱/۵	۴۴۵۸۲/۱	۴۵۷/۵	۰/۹۱
شاخص شرکت بزرگ	۲۲۵۲/۳	۲۲۵۲/۳	۲۲۲۵/۴	۲۷/۴	۱/۲۳
شاخص آزادشاور	۵۱۵۶۹/۴	۵۱۵۶۹/۷	۵۰۹۷۹/۴	۵۲۷/۵	۱/۰ ۲
شاخص بازاراول	۳۴۲۹۵/۹	۳۴۲۹۶	۳۳۹۵۵/۵	۲۹۷/۹	۰/۸۸
شاخص بازاردوم	۸۳۰۴۰	۸۳۰۴۰	۸۱۶۲۵/۳	۸۱۱/۱	۰/۹۹
شاخص صنعت	۳۹۴۶۶/۲	۳۹۴۶۶/۳	۳۸۹۶۶/۳	۴۰۳/۳	۱/۰ ۳

عنوان شاخص	مقدار	بیشترین	کمترین	تغییر	درصد
شاخص کل	۴۵۰۹۱/۴	۴۵۰۹۱/۵	۴۴۵۸۲/۱	۴۵۷/۵	۰/۹۱
شاخص شرکت بزرگ	۲۲۵۲/۳	۲۲۵۲/۳	۲۲۲۵/۴	۲۷/۴	۱/۲۳
شاخص آزادشاور	۵۱۵۶۹/۴	۵۱۵۶۹/۷	۵۰۹۷۹/۴	۵۲۷/۵	۱/۰ ۲
شاخص بازاراول	۳۴۲۹۵/۹	۳۴۲۹۶	۳۳۹۵۵/۵	۲۹۷/۹	۰/۸۸
شاخص بازاردوم	۸۳۰۴۰	۸۳۰۴۰	۸۱۶۲۵/۳	۸۱۱/۱	۰/۹۹
شاخص صنعت	۳۹۴۶۶/۲	۳۹۴۶۶/۳	۳۸۹۶۶/۳	۴۰۳/۳	۱/۰ ۳

عنوان شاخص	مقدار	بیشترین	کمترین	تغییر	درصد
شاخص کل	۴۵۰۹۱/۴	۴۵۰۹۱/۵	۴۴۵۸۲/۱	۴۵۷/۵	۰/۹۱
شاخص شرکت بزرگ	۲۲۵۲/۳	۲۲۵۲/۳	۲۲۲۵/۴	۲۷/۴	۱/۲۳
شاخص آزادشاور	۵۱۵۶۹/۴	۵۱۵۶۹/۷	۵۰۹۷۹/۴	۵۲۷/۵	۱/۰ ۲
شاخص بازاراول	۳۴۲۹۵/۹	۳۴۲۹۶	۳۳۹۵۵/۵	۲۹۷/۹	۰/۸۸
شاخص بازاردوم	۸۳۰۴۰	۸۳۰۴۰	۸۱۶۲۵/۳	۸۱۱/۱	۰/۹۹
شاخص صنعت	۳۹۴۶۶/۲	۳۹۴۶۶/۳	۳۸۹۶۶/۳	۴۰۳/۳	۱/۰ ۳

عنوان شاخص	مقدار	بیشترین	کمترین	تغییر	درصد
شاخص کل	۴۵۰۹۱/۴	۴۵۰۹۱/۵	۴۴۵۸۲/۱	۴۵۷/۵	۰/۹۱
شاخص شرکت بزرگ	۲۲۵۲/۳	۲۲۵۲/۳	۲۲۲۵/۴	۲۷/۴	۱/۲۳
شاخص آزادشاور	۵۱۵۶۹/۴	۵۱۵۶۹/۷	۵۰۹۷۹/۴	۵۲۷/۵	۱/۰ ۲
شاخص بازاراول	۳۴۲۹۵/۹	۳۴۲۹۶	۳۳۹۵۵/۵	۲۹۷/۹	۰/۸۸
شاخص بازاردوم	۸۳۰۴۰	۸۳۰۴۰	۸۱۶۲۵/۳	۸۱۱/۱	۰/۹۹
شاخص صنعت	۳۹۴۶۶/۲	۳۹۴۶۶/۳	۳۸۹۶۶/۳	۴۰۳/۳	۱/۰ ۳

عنوان شاخص	مقدار	بیشترین	کمترین	تغییر	درصد
شاخص کل	۴۵۰۹۱/۴	۴۵۰۹۱/۵	۴۴۵۸۲/۱	۴۵۷/۵	۰/۹۱
شاخص شرکت بزرگ	۲۲۵۲/۳	۲۲۵۲/۳	۲۲۲۵/۴	۲۷/۴	۱/۲۳
شاخص آزادشاور	۵۱۵۶۹/۴	۵۱۵۶۹/۷	۵۰۹۷۹/۴	۵۲۷/۵	۱/۰ ۲
شاخص بازاراول	۳۴۲۹۵/۹	۳۴۲۹۶	۳۳۹۵۵/۵	۲۹۷/۹	۰/۸۸
شاخص بازاردوم	۸۳۰۴۰	۸۳۰۴۰	۸۱۶۲۵/۳	۸۱۱/۱	۰/۹۹
شاخص صنعت	۳۹۴۶۶/۲	۳۹۴۶۶/۳	۳۸۹۶۶/۳	۴۰۳/۳	۱/۰ ۳

## ورود برق ۳ نیروگاه جدید به بورس انرژی

مدیر پذیرش و بازاریابی بورس انرژی با بیان اینکه معاملات برق سه نیروگاه جدید ارومیه، سیلان و قم افزوده شده است، گفت: پیش از این برق نیروگاه خوی و پرند در بورس انرژی انجام می‌شد. حسین حسنگلی‌پور در کارگاه آموزشی که در جریان برگزاری هفتمین نمایشگاه‌بین‌المللی بورس، بانک و بیمه برگزار شد، اظهار داشت: طبق آساننامه شرکت بورس انرژی، این شرکت کالاهای مبتنی بر انرژی برق، گاز، نفت و سایر حامل‌های انرژی را پذیرش می‌کند. وی ادامه داد: سه بازار برای بورس انرژی در نظر

## تأمین ۱۸ هزار میلیارد تومان نقدینگی در بورس کالا

گذشته بیش از ۲۰ گزارش در این باره ارائه شده که بخشی از این گزارش‌ها به دلیل سه‌گیری خاص، در ترجمه ویرایش و اصلاح شده است.







## اطلاعات

الِگودرز واقع در ناحیه کو‌هستانی زاگرس مرکزی نزدیک به ۲۱۰۰ متر از سطح دریا ارتفاع دارد و در امتداد شرق به غرب کشیده شده است. در ضلع شمالی و جنوبی شهر زمین‌های نامهربار با ارتفاعات و قله‌های متعدد پراکنده‌اند. به همین دلیل نیز از آب و هوای نسبتاً سرد کوهپایه‌ای برخوردار است.

این شهر که یکی از شهرستان‌های استان لرستان است، از طریق محور شمالی با شهرهای خمین، محلات، اراک، از طریق محور جنوبی با شهرهای ابدیه و فریدون شهر، از طریق محور شرقی با شهرهای داران، گلبایگان و خوانسار و از طریق محور غرب و شمال غرب با شهرهای اژنا، دورود، بروجرد و خرم‌آباد ارتباط دارد.

**\*ریشه نام الِگودرز**

در وجه تسمیه الِگودرز روایت‌های گوناگونی وجود دارد. از آن جمله، روایت ساکنان بومی شهر است. بر مبنای این روایت، وچ‌های الِگودرز، ترکیبی از واژه (آل) به معنی خاندان و گودرز است.

بر این اساس مردم الِگودرز خود را به الِگودرز پهلوان یکی از شخصیت‌های معروف شاهنامه نسبت می‌دهند که با گذشت زمان، ترکیب آل گودرز کم کم به الِگودرز تبدیل شد. وجود طایفه گودزی در این شهر، این باور را تشدید کرده‌است. نشانه‌های تاریخی نیز نشان می‌دهد که در محدوده الِگودرز حدود ۱۷قصرن پیش از میلاد، تمدن‌هایی وجود داشته‌است. البته در تپه‌های شمال غرب آثاری کشف شده‌است که به دوران پیش از اشکانیان و هخامنشیان تعلق دارد. الِیورز یا آل ورز دانسته اند. در گذشته این منطقه بخش عمده‌ای از کندم غرب ایران را تولید می‌کرد و به خاطر پر بار بودن محصول، گندها به رنگ قرمز در می‌آمدند به همین خاطر عده‌ای معتقدند این نام ترکیبی از کلمه آل به معنای قرمز و ورز به معنای کشت است. همچنین این نام را آمیزه‌ای از دو واژه آل به معنای عقاب و گودرز دانسته‌اند. بهترین وجه تسمیه‌ای که بنا توجه به آواشناسی و تاریخ و همچنین مستندات کشف شده از مکان‌هایی مانند روستای گورچین بر نام این شهر مرتب است. واژهٔ اِبال (گودرز) است، یعنی مکانی که ابل و عشیرهٔ گودرز در آن ساکن بوده‌اند که احتمالاً منظور همان گودرز کشواد است. وجود مقبری که به نام ابل‌کری علی در این شهر موجود است، کاملاً مطابق با نحوهٔ ساخت مقابر پیشدادیان است. برخی دانشمندان اظهار می‌کنند که ابل یک واژهٔ معغولیت، در صورتی که قدمت این مقابر به سال‌ها پیش از بوجود آمدن قوم مغول بر می‌گردد.

**\*دیرینگی**

از تاریخ الِگودرز اطلّاح دقیق و کاملی در دست نیست اما بنا توجه به شواهد و بناهای این گونه به نظر می‌رسد که قدمت این شهر بیش از ۷۰۰۰ سال

## از دواج کنید!

**همسان گرینی**
**معرفی افراد مناسب**
**از دواج آگاهانه**
**تجربه موفق**
**موسسه خانه امید**
**۱۵سال**
**تماس ۹ تا ۱۹ خط ویژه ۰۲۱-۶۶۰۰۳۳۲۶-۰۲۱**

**آگهی دعوت مجمع عمومی فوق‌العاده فاز یک بازار سنتی ستار خان (نوبت اول)**
از کلیه مالکان محترم سرقفلی واحدهای تجاری و اداری بازار یا وکلای رسمی آنان دعوت به عمل می‌آید تا در جلسه مجمع عمومی که رأس ساعت ۹ صبح روز دوشنبه مورخ ۹۲/۳/۶ در آدرس ستارخان بازار سنتی ستارخان، فاز یک طبقه بالای همکف میلان ۲ تشکیل می‌گردد، حضور به هم رسانند.
**دستور جلسه:** ۱- تصویب اساسنامه جدید- ۲ سایر موارد

**هیئت مدیره**

**آگهی دعوت مجمع عمومی عادی بطور فوق‌العاده فاز یک بازار سنتی ستار خان (نوبت اول)**

از کلیه مالکان محترم سرقفلی واحدهای تجاری و اداری بازار یا وکلای رسمی آنان دعوت به عمل می‌آید تا در جلسه فوق که رأس ساعت ۱۲ روز دوشنبه مورخ ۹۲/۳/۶ در آدرس ستارخان بازار سنتی ستارخان، فاز یک طبقه بالای همکف میلان ۲ تشکیل می‌گردد، حضور به هم رسانند.
**دستور جلسه:** ۱- تصویب اساسنامه جدید- ۲ سایر موارد

**آگهی دعوت مجمع عمومی عادی بطور فوق‌العاده فاز یک بازار سنتی ستار خان (نوبت اول)**
از کلیه مالکان محترم سرقفلی واحدهای تجاری و اداری بازار یا وکلای رسمی آنان دعوت به عمل می‌آید تا در جلسه فوق که رأس ساعت ۱۲ روز دوشنبه مورخ ۹۲/۳/۶ در آدرس ستارخان بازار سنتی ستارخان، فاز یک طبقه بالای همکف میلان ۲ تشکیل می‌گردد، حضور به هم رسانند.
**دستور جلسه:** ۱- تصویب اساسنامه جدید- ۲ سایر موارد

۱- استماع گزارش هیئت امنا
۲- انتخاب اعضای اصلی و علی‌البدل هیئت مدیره
۳- انتخاب بازرسین قانونی
۴- تعیین روزنامه کثیرالانتشار
۵- بررسی و تصویب تراز مالی
۶- تعیین سمت اعضای هیئت مدیره
۷- سایر موارد

### آگهی تقسیم سود

به‌موجب مصوبه مجمع عمومی عادی مورخ ۹۲/۰۲/۱۶ شرکت مجتمع تولیدی صنعتی راف (سهامی خاص) تقسیم سود می‌نماید
تلفن‌های ۶۶۰۰۳۷۴۰ – ۶۶۷۱۳۶۶ جهت هماهنگی روزهای شنبه تا چهارشنبه ساعت ۱۴ تا ۹ پاسخگویی سهامداران محترم می‌باشد.

### هیئت مدیره

**آگهی دعوت مجمع عمومی عادی سالانه**

**شرکت تعاونی معدنی فرا روی**

**به شماره ثبتی ۱۱۸۳۸۱ و به‌شماره شناسه ملی ۱۰۱۰۱۶۱۹۶۴۴**

**نوبت اول منتهی به ۱۳۹۱/۱۲/۲۹**

**دستور جلسه عبارت است از:**

۱- قرائت گزارش عملکرد هیئت مدیره و بازرس قانونی در سال ۱۳۹۱

۲- طرح و تصویب ترازنامه و صورت‌های مالی سال ۱۳۹۱ و اتخاذ تصمیم نسبت به چگونگی تقسیم سود

۳- طرح و تصویب گزارش تغییرات اعضاء و سرمایه شرکت در سال ۱۳۹۱

۴- طرح و تصویب افزایش سرمایه شرکت

۵- انتخاب بازرس اصلی و بازرس علی‌البدل برای سال مالی ۱۳۹۲

۶- تعیین روز کثیرالانتشار برای درج آگهی‌های شرکت

**هیئت مدیره شرکت تعاونی معدنی فرا روی**

**آگهی دعوت مجمع عمومی عادی سالانه**

**شرکت تعاونی معدنی فرا روی**

**به شماره ثبتی ۱۱۸۳۸۱ و به‌شماره شناسه ملی ۱۰۱۰۱۶۱۹۶۴۴**

**نوبت اول منتهی به ۱۳۹۱/۱۲/۲۹**

**دستور جلسه عبارت است از:**

۱- قرائت گزارش عملکرد هیئت مدیره و بازرس قانونی در سال ۱۳۹۱

۲- طرح و تصویب ترازنامه و صورت‌های مالی سال ۱۳۹۱ و اتخاذ تصمیم نسبت به چگونگی تقسیم سود

۳- طرح و تصویب گزارش تغییرات اعضاء و سرمایه شرکت در سال ۱۳۹۱

۴- طرح و تصویب افزایش سرمایه شرکت

۵- انتخاب بازرس اصلی و بازرس علی‌البدل برای سال مالی ۱۳۹۲

۶- تعیین روز کثیرالانتشار برای درج آگهی‌های شرکت

**هیئت مدیره شرکت تعاونی معدنی فرا روی**

**آگهی دعوت مجمع عمومی عادی سالانه**

**شرکت تعاونی معدنی فرا روی**

**به شماره ثبتی ۱۱۸۳۸۱ و به‌شماره شناسه ملی ۱۰۱۰۱۶۱۹۶۴۴**

**نوبت اول منتهی به ۱۳۹۱/۱۲/۲۹**

**دستور جلسه عبارت است از:**

۱- قرائت گزارش عملکرد هیئت مدیره و بازرس قانونی در سال ۱۳۹۱

۲- طرح و تصویب ترازنامه و صورت‌های مالی سال ۱۳۹۱ و اتخاذ تصمیم نسبت به چگونگی تقسیم سود

۳- طرح و تصویب گزارش تغییرات اعضاء و سرمایه شرکت در سال ۱۳۹۱

۴- طرح و تصویب افزایش سرمایه شرکت

۵- انتخاب بازرس اصلی و بازرس علی‌البدل برای سال مالی ۱۳۹۲

۶- تعیین روز کثیرالانتشار برای درج آگهی‌های شرکت

**هیئت مدیره شرکت تعاونی معدنی فرا روی**

**آگهی دعوت مجمع عمومی عادی سالانه**

**شرکت تعاونی معدنی فرا روی**

**به شماره ثبتی ۱۱۸۳۸۱ و به‌شماره شناسه ملی ۱۰۱۰۱۶۱۹۶۴۴**

**نوبت اول منتهی به ۱۳۹۱/۱۲/۲۹**

**دستور جلسه عبارت است از:**

۱- قرائت گزارش عملکرد هیئت مدیره و بازرس قانونی در سال ۱۳۹۱

۲- طرح و تصویب ترازنامه و صورت‌های مالی سال ۱۳۹۱ و اتخاذ تصمیم نسبت به چگونگی تقسیم سود

۳- طرح و تصویب گزارش تغییرات اعضاء و سرمایه شرکت در سال ۱۳۹۱

۴- طرح و تصویب افزایش سرمایه شرکت

۵- انتخاب بازرس اصلی و بازرس علی‌البدل برای سال مالی ۱۳۹۲

۶- تعیین روز کثیرالانتشار برای درج آگهی‌های شرکت

**هیئت مدیره شرکت تعاونی معدنی فرا روی**

**آگهی دعوت مجمع عمومی عادی سالانه**

**شرکت تعاونی معدنی فرا روی**

**به شماره ثبتی ۱۱۸۳۸۱ و به‌شماره شناسه ملی ۱۰۱۰۱۶۱۹۶۴۴**

**نوبت اول منتهی به ۱۳۹۱/۱۲/۲۹**

**دستور جلسه عبارت است از:**

۱- قرائت گزارش عملکرد هیئت مدیره و بازرس قانونی در سال ۱۳۹۱

۲- طرح و تصویب ترازنامه و صورت‌های مالی سال ۱۳۹۱ و اتخاذ تصمیم نسبت به چگونگی تقسیم سود

۳- طرح و تصویب گزارش تغییرات اعضاء و سرمایه شرکت در سال ۱۳۹۱

۴- طرح و تصویب افزایش سرمایه شرکت

۵- انتخاب بازرس اصلی و بازرس علی‌البدل برای سال مالی ۱۳۹۲

۶- تعیین روز کثیرالانتشار برای درج آگهی‌های شرکت

**هیئت مدیره شرکت تعاونی معدنی فرا روی**

**آگهی دعوت مجمع عمومی عادی سالانه**

**شرکت تعاونی معدنی فرا روی**

**به شماره ثبتی ۱۱۸۳۸۱ و به‌شماره شناسه ملی ۱۰۱۰۱۶۱۹۶۴۴**

**نوبت اول منتهی به ۱۳۹۱/۱۲/۲۹**

**دستور جلسه عبارت است از:**

۱- قرائت گزارش عملکرد هیئت مدیره و بازرس قانونی در سال ۱۳۹۱

۲- طرح و تصویب ترازنامه و صورت‌های مالی سال ۱۳۹۱ و اتخاذ تصمیم نسبت به چگونگی تقسیم سود

۳- طرح و تصویب گزارش تغییرات اعضاء و سرمایه شرکت در سال ۱۳۹۱

۴- طرح و تصویب افزایش سرمایه شرکت

۵- انتخاب بازرس اصلی و بازرس علی‌البدل برای سال مالی ۱۳۹۲

۶- تعیین روز کثیرالانتشار برای درج آگهی‌های شرکت

**هیئت مدیره شرکت تعاونی معدنی فرا روی**

**آگهی دعوت مجمع عمومی عادی سالانه**

**شرکت تعاونی معدنی فرا روی**

**به شماره ثبتی ۱۱۸۳۸۱ و به‌شماره شناسه ملی ۱۰۱۰۱۶۱۹۶۴۴**

**نوبت اول منتهی به ۱۳۹۱/۱۲/۲۹**

**دستور جلسه عبارت است از:**

۱- قرائت گزارش عملکرد هیئت مدیره و بازرس قانونی در سال ۱۳۹۱

۲- طرح و تصویب ترازنامه و صورت‌های مالی سال ۱۳۹۱ و اتخاذ تصمیم نسبت به چگونگی تقسیم سود

۳- طرح و تصویب گزارش تغییرات اعضاء و سرمایه شرکت در سال ۱۳۹۱

۴- طرح و تصویب افزایش سرمایه شرکت

۵- انتخاب بازرس اصلی و بازرس علی‌البدل برای سال مالی ۱۳۹۲

۶- تعیین روز کثیرالانتشار برای درج آگهی‌های شرکت

**هیئت مدیره شرکت تعاونی معدنی فرا روی**

**آگهی دعوت مجمع عمومی عادی سالانه**

**شرکت تعاونی معدنی فرا روی**

**به شماره ثبتی ۱۱۸۳۸۱ و به‌شماره شناسه ملی ۱۰۱۰۱۶۱۹۶۴۴**

**نوبت اول منتهی به ۱۳۹۱/۱۲/۲۹**

**دستور جلسه عبارت است از:**

۱- قرائت گزارش عملکرد هیئت مدیره و بازرس قانونی در سال ۱۳۹۱

۲- طرح و تصویب ترازنامه و صورت‌های مالی سال ۱۳۹۱ و اتخاذ تصمیم نسبت به چگونگی تقسیم سود

۳- طرح و تصویب گزارش تغییرات اعضاء و سرمایه شرکت در سال ۱۳۹۱

۴- طرح و تصویب افزایش سرمایه شرکت

۵- انتخاب بازرس اصلی و بازرس علی‌البدل برای سال مالی ۱۳۹۲

۶- تعیین روز کثیرالانتشار برای درج آگهی‌های شرکت

**هیئت مدیره شرکت تعاونی معدنی فرا روی**

**آگهی دعوت مجمع عمومی عادی سالانه**

**شرکت تعاونی معدنی فرا روی**

**به شماره ثبتی ۱۱۸۳۸۱ و به‌شماره شناسه ملی ۱۰۱۰۱۶۱۹۶۴۴**

**نوبت اول منتهی به ۱۳۹۱/۱۲/۲۹**

**دستور جلسه عبارت است از:**

۱- قرائت گزارش عملکرد هیئت مدیره و بازرس قانونی در سال ۱۳۹۱

۲- طرح و تصویب ترازنامه و صورت‌های مالی سال ۱۳۹۱ و اتخاذ تصمیم نسبت به چگونگی تقسیم سود

۳- طرح و تصویب گزارش تغییرات اعضاء و سرمایه شرکت در سال ۱۳۹۱

۴- طرح و تصویب افزایش سرمایه شرکت

۵- انتخاب بازرس اصلی و بازرس علی‌البدل برای سال مالی ۱۳۹۲

۶- تعیین روز کثیرالانتشار برای درج آگهی‌های شرکت

**هیئت مدیره**

**آگهی دعوت مجمع عمومی عادی سالانه**

**شرکت تعاونی معدنی فرا روی**

**به شماره ثبتی ۱۱۸۳۸۱ و به‌شماره شناسه ملی ۱۰۱۰۱۶۱۹۶۴۴**

**نوبت اول منتهی به ۱۳۹۱/۱۲/۲۹**

**دستور جلسه عبارت است از:**

۱- قرائت گزارش عملکرد هیئت مدیره و بازرس قانونی در سال ۱۳۹۱

۲- طرح و تصویب ترازنامه و صورت‌های مالی سال ۱۳۹۱ و اتخاذ تصمیم نسبت به چگونگی تقسیم سود

۳- طرح و تصویب گزارش تغییرات اعضاء و سرمایه شرکت در سال ۱۳۹۱

۴- طرح و تصویب افزایش سرمایه شرکت

۵- انتخاب بازرس اصلی و بازرس علی‌البدل برای سال مالی ۱۳۹۲

۶- تعیین روز کثیرالانتشار برای درج آگهی‌های شرکت

**هیئت مدیره**

**آگهی دعوت مجمع عمومی عادی سالانه**

**شرکت تعاونی معدنی فرا روی**

**به شماره ثبتی ۱۱۸۳۸۱ و به‌شماره شناسه ملی ۱۰۱۰۱۶۱۹۶۴۴**

**نوبت اول منتهی به ۱۳۹۱/۱۲/۲۹**

**دستور جلسه عبارت است از:**

۱- قرائت گزارش عملکرد هیئت مدیره و بازرس قانونی در سال ۱۳۹۱

۲- طرح و تصویب ترازنامه و صورت‌های مالی سال ۱۳۹۱ و اتخاذ تصمیم نسبت به چگونگی تقسیم سود

۳- طرح و تصویب گزارش تغییرات اعضاء و سرمایه شرکت در سال ۱۳۹۱

۴- طرح و تصویب افزایش سرمایه شرکت

۵- انتخاب بازرس اصلی و بازرس علی‌البدل برای سال مالی ۱۳۹۲

۶- تعیین روز کثیرالانتشار برای درج آگهی‌های شرکت

**هیئت مدیره**

**آگهی دعوت مجمع عمومی عادی سالانه**

**شرکت تعاونی معدنی فرا روی**

**به شماره ثبتی ۱۱۸۳۸۱ و به‌شماره شناسه ملی ۱۰۱۰۱۶۱۹۶۴۴**

**نوبت اول منتهی به ۱۳۹۱/۱۲/۲۹**

**دستور جلسه عبارت است از:**

۱- قرائت گزارش عملکرد هیئت مدیره و بازرس قانونی در سال ۱۳۹۱

۲- طرح و تصویب ترازنامه و صورت‌های مالی سال ۱۳۹۱ و اتخاذ تصمیم نسبت به چگونگی تقسیم سود

۳- طرح و تصویب گزارش تغییرات اعضاء و سرمایه شرکت در سال ۱۳۹۱

۴- طرح و تصویب افزایش سرمایه شرکت

۵- انتخاب بازرس اصلی و بازرس علی‌البدل برای سال مالی ۱۳۹۲

۶- تعیین روز کثیرالانتشار برای درج آگهی‌های شرکت

**هیئت مدیره**

**آگهی دعوت مجمع عمومی عادی سالانه**

**شرکت تعاونی معدنی فرا روی**

**به شماره ثبتی ۱۱۸۳۸۱ و به‌شماره شناسه ملی ۱۰۱۰۱۶۱۹۶۴۴**

**نوبت اول منتهی به ۱۳۹۱/۱۲/۲۹**

**دستور جلسه عبارت است از:**

۱- قرائت گزارش عملکرد هیئت مدیره و بازرس قانونی در سال ۱۳۹۱

۲- طرح و تصویب ترازنامه و صورت‌های مالی سال ۱۳۹۱ و اتخاذ تصمیم نسبت به چگونگی تقسیم سود

۳- طرح و تصویب گزارش تغییرات اعضاء و سرمایه شرکت در سال ۱۳۹۱

۴- طرح و تصویب افزایش سرمایه شرکت

۵- انتخاب بازرس اصلی و بازرس علی‌البدل برای سال مالی ۱۳۹۲

۶- تعیین روز کثیرالانتشار برای درج آگهی‌های شرکت

**هیئت مدیره**

**آگهی دعوت مجمع عمومی عادی سالانه**

**شرکت تعاونی معدنی فرا روی**

**به شماره ثبتی ۱۱۸۳۸۱ و به‌شماره شناسه ملی ۱۰۱۰۱۶۱۹۶۴۴**

**نوبت اول منتهی به ۱۳۹۱/۱۲/۲۹**

**دستور جلسه عبارت است از:**

۱- قرائت گزارش عملکرد هیئت مدیره و بازرس قانونی در سال ۱۳۹۱

۲- طرح و تصویب ترازنامه و صورت‌های مالی سال ۱۳۹۱ و اتخاذ تصمیم نسبت به چگونگی تقسیم سود

۳- طرح و تصویب گزارش تغییرات اعضاء و سرمایه شرکت در سال ۱۳۹۱

۴- طرح و تصویب افزایش سرمایه شرکت

۵- انتخاب بازرس اصلی و بازرس علی‌البدل برای سال مالی ۱۳۹۲

۶- تعیین روز کثیرالانتشار برای درج آگهی‌های شرکت

**هیئت مدیره**

**آگهی دعوت مجمع عمومی عادی سالانه**

**شرکت**



























## روش های مدرن در تولید سوخت های غیر فسیلی



آن را گام مهمی در مبارزه علیه تغییرات اقلیم و ناجی برای بحران انرژی جهان می دانند. این فن آوری با استفاده از دی اکسید کربن از جو، کار می کند. در فن آوری «بترین ناشی از هوا»، کربنات سدیم الکترولیز می شود و شکل خالصی از دی اکسید کربن را تولید می کند. در این فرایند از «هیدروکسید سدیم» برای ترکیب با دی اکسید کربن استفاده می شود. سپس هیدروژن تولید شده توسط الکترولیز بخار آب، با یک رطوبت گیر جذب می شود. این شرکت از دی اکسید کربن و هیدروژن برای تولید متانول استفاده می کند که این متانول نیز با عبور از یک راکتور سوخت بنزین، بنزین تولید می کند. مقامات این شرکت مدعی هستند پنج لیتر بنزین در کمتر از سه ماه تولید کرده اند. از این سوخت می توان به طور معمول استفاده کرد و اگر برای تولید برق مورد نیاز برای آن، از انرژی تجدید پذیر استفاده شود، این سوخت می تواند کاملاً پاک تولید و تلقی شود. این شرکت امیدوار است نیروگاه بزرگی بسازد که بتواند روزانه بیش از یک تن بنزین تولید کند.

روشی برای تولید نفت از آب - پژوهشگران دانشگاه فن آوری ماساچوست به سرپرستی یک دانشمند ایرانی شیوه نوینی برای جداسازی مغناطیسی نفت از آب ارائه کرده اند. این پژوهشگران معتقدند با این شیوه می توان نفت را از آب پاکسازی کرد و هزینه های کنونی این پاکسازی را به میزان قابل توجهی کاهش داد. در طرح این محققان نانو ذرات ضد آب با نفت مخلوط می شود سپس می توان با استفاده از آهن ربا، نفت را از آب جدا کرد. این پژوهشگران می گویند می توان این فرایند را در یک کشتی با زیافت نفت انجام داد تا این نانو ذرات محیط زیست را آلوده نکنند. سپس می توان این نانو ذرات را با استفاده از آهن ربا از نفت جدا کرده و دوباره مورد استفاده قرار داد. این دانش پژوهان می گویند تحقیقات دیگری برای جداسازی نفت از آب صورت گرفته است؛ مایعی همراه نانو ذرات مغناطیسی معلق در آن موسوم به فروفلوید. معمولاً چنین شیوه هایی شامل پمپاژ مخلوطی از آب و مایع فروفلوید به درون یک کانال است در حالی که آهن ربا در خارج از کانال جریان فروفلوید را هدایت می کند. این راهکار در صورتی عملی است که غلظت مایع مغناطیسی ثابت باقی بماند. اما در آب مخلوط با نفت این غلظت می تواند بسیار گسترده باشد. اما این محققان به جای آن که آهن رباها را در بیرون جریان

تولید سوخت از فاضلاب - پژوهشگران به شیوه ای برای تبدیل فاضلاب انسانی به سوختی برای روشن کردن خودروها دست یافته اند که می تواند در سه سال آینده به بازار عرضه شود. کنسرسیومی از پژوهشگران و یک شرکت خودروساز ژاپنی روی فرایندی سرمایه گذاری می کند که زباله های فاضلاب را به هیدروژن برای استفاده در خودروهای پیل سوختی تبدیل می کند. خودروهای پیل سوختی به عنوان خودروهای بدون آلاینده، جایگزین مناسبی برای خودروهای برقی هستند چرا که نیازی به برق که آن نیز توسط سوخت های فسیلی تولید می شود، ندارند. خودروهای پیل سوختی از واکنش شیمیایی بین هیدروژن و اکسیژن برای تولید برق استفاده می کنند و محصول فرعی که از اکوز این خودروها در محیط منتشر می شود آب است. با این حال یکی از مهمترین موانع برای تجاری سازی این خودروهای پیل سوختی فرایند تولید هیدروژن است. شیوه رایج و قدیمی، کران و پیچیده است که در آن هیدروژن از گاز طبیعی مایع و سوخت های فسیلی استخراج می شود. این کنسرسیوم اعلام کرد استخراج هیدروژن از فاضلاب ارزان تر از شیوه های قدیمی و دوستدار محیط زیست است. این پژوهشگران مدعی هستند این فرایند انتشار دی اکسید کربن را ۷۵ درصد کاهش می دهد. این فرایند شامل خشک کردن فضولات برای تولید گاز متان است. سپس گاز متان دوباره گرم می شود تا غلظت زیادی از گاز هیدروژن از آن استخراج شود. این کنسرسیوم قصد دارد این فرایند را تا سال ۲۰۱۵ تجاری سازی کند. تعدادی از خودروسازهای جهان از جمله تویوتا، هوندا، هیوندایی، نیسان و مرسدس بنز روی خودروهای پیل سوختی کار می کنند اگر چه هنوز موانع زیادی از جمله زیرساخت های این سوخت ها هنوز باقی است.

سوخت ربات از زباله های انسانی - مهندسان «بريستول» ربات جدیدی ساخته اند که انرژی مورد نیاز خود را از زباله های آلی انسانی فراهم می کند. منبع غیر متعارف تأمین انرژی این ربات EcoBot III نام دارد، فاضلاب است. این ربات در واقع انرژی زباله آلی انسان را به برق تبدیل می کند. پژوهشگران امیدوار هستند این ربات بتواند شیوه تصفیه فاضلاب را در تصفیه خانه ها بهبود بخشد و هزینه ها را کاهش دهد. این ربات که ساخت آن ۳ سال طول کشیده است از باتری هایی ساخته شده که برق تولید می کنند. آزمایشگاه رباتیک بریستول اعلام کرد این نخستین بار است که دانشمندان رباتی ساخته اند که مدافع انسانی را به انرژی تبدیل می کنند. دکتر «جولیان دیس» ایده پرداز این پروژه می گوید: «تصفیه فاضلاب کار پرهزینه ای است که انرژی فراوانی مصرف می کند. اگر راهی برای فعالیت ربات EcoBot III در مقیاس بزرگ تر وجود داشته باشد، نیروگاههای تصفیه فاضلاب فقط از انرژی استفاده می کنند که این ربات از مدافع و زباله آلی انسانی تولید کرده است.»

تولید بنزین از هوا و برق - یک شرکت کوچک انگلیسی مدعی است فن آوری جدید ویی سابقه ای ارائه کرده است که می تواند فقط با استفاده از هوا و برق، بنزین تولید کند. این شرکت، فن آوری «تسخیر هوا» را برای خلق بنزین مصنوعی ارائه کرده است که کارشناسان

### ستارگانی که می تپند!



صفحه ۲

### پاک کردن کامل اطلاعات از هارد درایو



صفحه ۳

### نبرد حیوانات



صفحه ۴

### میکروارگانسیم ها و محیط زیست



صفحه ۵

آب و نفت قرار دهند آنها را به شکل آهن رباهای کوچک استوانه ای درون جریان می فرستند آنها موفق شده اند با این شیوه به طور قابل توجهی ارزان و ساده آب را از نفت جدا کنند. «شهریار خسروشاهی» پژوهشگر دانشکده مهندسی برق و علوم رایانه MIT و همکارانش قرار است نتایج این تحقیقات را در کنفرانس بین المللی مایعات مغناطیسی در ژانویه امسال در دهلی نو ارائه کنند.

انرژی دوبرابر از باد - مهندسان در تلاش برای دو برابر کردن انرژی خروجی توربین بادی، یک ملخ هلی کوپتر را در یک بالون حلقه ای شکل که با هلیوم باد شده قرار داده و به ارتفاعات فرستادند. ایده اصلی این پروژه قرار دادن یک ملخ هلی کوپتر در بالنی که تا ارتفاع ۳۰۰ متر بالای رود، است. این بالن توسط یک کابل به زمین متصل شده و از این کابل برای انتقال نیروی الکتریسته به تأسیسات روی زمین بهره برداری می شود. مهندسان شرکت آلتاروس که ریشه در موسسه فناوری ماساچوست (MIT) دارند مطالعاتی در این زمینه انجام داده اند که نتایج آن نشان می دهد تبادل انرژی در ارتفاع ۳۰۰ متری دوبرابر میزانی است که در ارتفاع ۱۰۰ متری صورت می گیرد. برای مثال اگر توربین های بادی در بالای یک برج با ارتفاع ۱۰۰ متر قرار داده شوند انرژی که تولید می کنند نیمی از انرژی است که توربین بادی در ارتفاع ۳۰۰ متری ارائه می کند. راه حل بالون برای توربین های بادی به جای مستقر کردن توربین ها بالای برج ها به معنای کاهش هزینه ها است به طوری که بر اساس اعلام پژوهشگران این هزینه ها تا ۶۵ درصد کاهش می یابد. از سوی دیگر تأثیرات زیست محیطی توربین های بالونی نیز کاهش می یابد چرا که صدای آنها بسیار کمتر از توربین های بادی عادی خواهد بود. زمان ساخت و هزینه های نگهداری از آن نیز کاهش خواهد یافت. بر اساس اعلام این شرکت، مهندسان قرار است توربین هایی بالاتر از سطح گردبادها بسازند. یک نمونه اولیه بسا قطر ۱۰.۷ متر در ایالت مین آمریکا آزمایش شده است. این شرکت در حال حاضر به دنبال سرمایه گذار برای ساخت یک بالون حلقه ای با ملخ بادی است. توربین بادی، وسیله ای برای تبدیل انرژی جنبشی باد به انرژی مکانیکی است. این توربین ها در حالت عادی در دو نوع با محور افقی و با محور عمودی ساخته می شوند. توربین های بادی کوچک برای کاربردهایی مانند شارژ کردن باتری ها یا توان

آب و نفت قرار دهند آنها را به شکل آهن رباهای کوچک استوانه ای درون جریان می فرستند آنها موفق شده اند با این شیوه به طور قابل توجهی ارزان و ساده آب را از نفت جدا کنند. «شهریار خسروشاهی» پژوهشگر دانشکده مهندسی برق و علوم رایانه MIT و همکارانش قرار است نتایج این تحقیقات را در کنفرانس بین المللی مایعات مغناطیسی در ژانویه امسال در دهلی نو ارائه کنند.

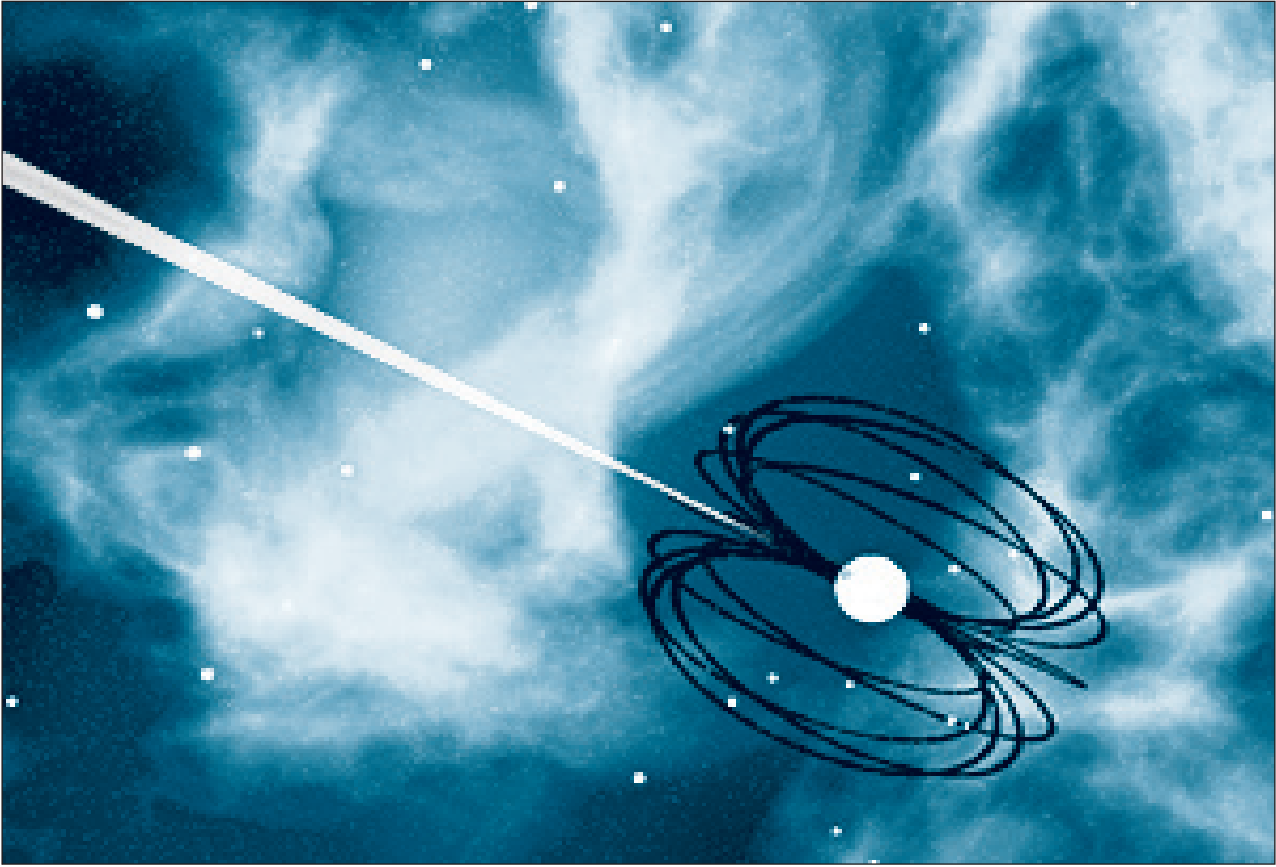
انرژی دوبرابر از باد - مهندسان در تلاش برای دو برابر کردن انرژی خروجی توربین بادی، یک ملخ هلی کوپتر را در یک بالون حلقه ای شکل که با هلیوم باد شده قرار داده و به ارتفاعات فرستادند. ایده اصلی این پروژه قرار دادن یک ملخ هلی کوپتر در بالنی که تا ارتفاع ۳۰۰ متر بالای رود، است. این بالن توسط یک کابل به زمین متصل شده و از این کابل برای انتقال نیروی الکتریسته به تأسیسات روی زمین بهره برداری می شود. مهندسان شرکت آلتاروس که ریشه در موسسه فناوری ماساچوست (MIT) دارند مطالعاتی در این زمینه انجام داده اند که نتایج آن نشان می دهد تبادل انرژی در ارتفاع ۳۰۰ متری دوبرابر میزانی است که در ارتفاع ۱۰۰ متری صورت می گیرد. برای مثال اگر توربین های بادی در بالای یک برج با ارتفاع ۱۰۰ متر قرار داده شوند انرژی که تولید می کنند نیمی از انرژی است که توربین بادی در ارتفاع ۳۰۰ متری ارائه می کند. راه حل بالون برای توربین های بادی به جای مستقر کردن توربین ها بالای برج ها به معنای کاهش هزینه ها است به طوری که بر اساس اعلام پژوهشگران این هزینه ها تا ۶۵ درصد کاهش می یابد. از سوی دیگر تأثیرات زیست محیطی توربین های بالونی نیز کاهش می یابد چرا که صدای آنها بسیار کمتر از توربین های بادی عادی خواهد بود. زمان ساخت و هزینه های نگهداری از آن نیز کاهش خواهد یافت. بر اساس اعلام این شرکت، مهندسان قرار است توربین هایی بالاتر از سطح گردبادها بسازند. یک نمونه اولیه بسا قطر ۱۰.۷ متر در ایالت مین آمریکا آزمایش شده است. این شرکت در حال حاضر به دنبال سرمایه گذار برای ساخت یک بالون حلقه ای با ملخ بادی است. توربین بادی، وسیله ای برای تبدیل انرژی جنبشی باد به انرژی مکانیکی است. این توربین ها در حالت عادی در دو نوع با محور افقی و با محور عمودی ساخته می شوند. توربین های بادی کوچک برای کاربردهایی مانند شارژ کردن باتری ها یا توان

هدف علمی آینده این پژوهشگران ساخت سیستم تجزیه آب خورشیدی است که فقط با نور آفتاب و آب دریا کار کند.

خوشبختانه این منابع به راحتی و رایگان در دسترس هستند. تحقیقات اخیر چشمگیر هستند اما چالش ها در این زمینه که چگونه تحقیقات آکادمیک در مقیاس آزمایشگاهی به فن آوری های عملی و از نظر اقتصادی به صرفه تبدیل شوند، باقی مانده اند. علاوه بر استفاده از انرژی خورشیدی، می توان از منابع انرژی تجدید پذیر قابل دسترس دیگری مانند انرژی باد و موج نیز استفاده کرد.



## ستارگانی که می‌تپند!



ستارگان تپنده یا تپندگان منابع رادیویی، برای نخستین بار در سال ۱۹۶۷ م. (۱۵۴۵ ش) به وسیله «جوسلین بل» که همراه پروفسور «آنتونی هویش» در کمبریج کار می کرد، کشف شد و از آن زمان تا کنون تعداد زیادی از آنها مشخص شده اند. نخستین ستاره تپنده یک منبع رادیویی نامعلوم بود که علائم رادیویی به صورت تپ یا ضربان در هر ۱/۳ ثانیه آن هم به صورت منظم شبیه ساعت، گسیل می‌داشت و علائم دیگر رادیویی را با فواصل یک‌دهم ثانیه و چندثانیه می‌فرستاد. ستاره شناسان در ابتدا از این اشیای عجیب در شگفت بودند و برخی از آنها تا آن حد از تصور پیش رفتند که این علائم را مصنوعی می‌دانستند. به عبارت دیگر، آنها تصور می‌کردند که ضربان‌های رادیویی علایمی بودند که از طرف تمدن‌های موجود در کهکشان ما به طرف زمین فرستاده می‌شوند. این پدیده مشهور شده است به «فرضیهٔ مردان سبز کوچک»، اما به زودی نشان داده شد که این فرضیه نمی‌تواند درست باشد. برای توضیح ستارگان تپنده چندین فرضیه پیشنهاد شده است، اما اکنون نسبتاً مطمئن به نظر می‌رسد که ستارگان نوترونی عامل این علایم هستند. ستارگان نوترونی به مراتب از کوتوله‌های سفید پر چگال‌تر هستند که هر ثانیه یک بار به دور محور خود می‌چرخند.

گمان می‌رود که یک ستارهٔ نوترونی زمانی شکل می‌گیرد که یک ستاره (ستاره‌ای که جرم آن حداقل ۱/۵ مرتبه بیشتر از جرم خورشید باشد)، سوختن آن تمام شود و به علت نیروی گرانشی در خود منقبض می‌شود و هنگامی که این واقعه صورت گرفت نیروها آن چنان بزرگ هستند که ذرات اتمی با تراکم غیر قابل باور یکدیگر را خرد می‌کنند و ستاره‌ای که در ابتدا از خورشید هم بزرگ تر بود به صورت یک گوی فشرده شده به قطر حدود ۱۰ کیلومتر در می‌آید. در این صورت یک انگشتانهٔ پر از آن مواد، وزنی حدود یک صد هزار میلیون تن خواهد داشت!

حوزهٔ مغناطیسی بسیار شدید چنین ستاره‌ای سبب انتشار تابش‌هایی شبیه به پرتوهای یک فانوس دریایی می‌شود و هر بار که ستاره به دور خود می‌چرخد، ما این پرتو را همانند یک تپ یا ضربان رادیویی دریافت می‌کنیم.

گمان می‌رود که آثار باقیمانده از مرکز یک ابر نواختر بر اثر درهم‌فروریختن می‌تواند سبب پیدایش چنین ستارهٔ نوترونی شود (البته اگر این آثار به اندازه کافی جرم داشته باشند). این عقیده به وسیله تشخیص یک تپنده در میانهٔ سحابی خرچنگ (خود سحابی

باقیماندهٔ یک ابر نواختر است) مورد تأیید واقع شده است. یک پالسار یا ستارهٔ تپنده ممکن است نشان‌دهندهٔ آخرین مرحله از مرگ یک ستارهٔ سنگین باشد.

این گونه ستاره‌ها را از روی دوره ضربان شان به سه گروه تقسیم کرده اند.

گروه اول: متغیرهای کوتاه مدت که دوره نوسان درخشندگی در اینها میان شش ساعت و یک روز است.

گروه دوم: ستارگان اندکی نیز هستند که دوره ضربانشان میان یک روز و یک هفته بوده ولی بیشتر آنها نیز هستند که برای یک ضربان کامل مدتی وقت میان یک تا سه هفته صرف می‌کنند. این گروه مشتمل است بر خود ستاره معروف قیفاووس و ستارگانی که در این گروه قرار دارند و معمولاً به نام قیفاووس‌های متعارفی (یا هنجاری) نامیده می‌شوند.

گروه سوم: این گروه عده کثیری از ستاره‌های تپنده را شامل می‌شوند که دوره ضربان آنها حوالی یک سال است.

در واقع می‌توان گفت که ستاره‌های تپنده گونه‌ای ستاره‌های نوترونی (با قطر بین ۲۰ تا ۳۰کیلومتر) با میدان مغناطیسی بسیار قوی (با توان حدود ۱۰۰ میلیون تسلا) و چرخانی هستند که پرتو موج‌های رادیویی را که شاید در زمین به صورت تپش دریافت شوند، منتشر می‌کنند. محور مغناطیسی این ستاره‌ها با محور چرخش آنها دارای زاویه است. تصور بر این است که امواج صادره از آنها ناشی از شتاب ذرات در بالای قطب‌های مغناطیسی آنها باشد. با چرخش ستاره، باریکه‌ای از امواج رادیویی در فضا می‌چرخد و در صورتی که این باریکه زمین را در نوردد، امواج به صورت پالس‌هایی مشاهده می‌شوند به‌طوری که میزان تپش با میزان دوران ستاره همخوان است. برخی تپنده‌ها اشعه ایکس (X-Ray pulsar) یا نور مرئی منتشر می‌کنند. این گونه تپنده‌ها را می‌توان در باقیمانده انفجارهای ابرنواختری مشاهده کرد که نتیجه انفجار ابرغول‌هایی هستند که هستهٔ آنها به ستاره نوترونی تبدیل شده است. علاوه بر این بعضی از تپنده‌ها نیز ناشی از تبدیل کوتوله‌هایی سفید به ستاره نوترونی هستند.

مطالعه تپنده‌ها اطلاعات خوبی درباره توزیع الکترون و میدان‌های مغناطیسی در کهکشان راه شیری در اختیار دانشمندان قرار داده است. از لحاظ دوره تناوب تپنده‌ها به دو دسته تقسیم می‌شوند: ستاره‌های تپنده دارای دور کند، تقریباً هر چهار ثانیه یک بار

می‌چرخند و ستارگان تپنده دارای دور تند، تقریباً ۳۰ بار در ثانیه حول خود می‌گردند. پالسارهای دوتایی که هر کدامشان در منظومه‌ای مداری در کنار ستاره‌ای همراه (همدم) قرار دارد، تا هزار بار در ثانیه می‌چرخند. آشکار شده است که دوره تناوب پالسارها با گذشت زمان و در اثر کاهش تدریجی انرژی چرخشی ستاره نوترونی بلندتر می‌شود.

گونه‌ای از تپنده‌ها دارای میدان مغناطیسی نسبتاً ضعیفی (با توان ۱ تا ۱۰۰ تسلا) هستند که آهنگ چرخش کندتری دارند و معمولاً در سیستم‌های ستاره‌ای دوتایی مشاهده می‌شوند. تصور بر این است که آنها تپنده‌هایی معمولی هستند که انرژی خود را از دسیٔت داده‌اند سپس با جذب مواد از یک ستاره همدم مثلاً یک ابرغول دوباره انرژی کسب کرده و فعال شده باشند. بسیاری از این تپنده‌ها در مرکز خوشه‌های کروی که تعداد زیاد ستاره‌های نوترونی است یافت شده‌اند. این تپنده‌ها با نام RECYCLED PULSAR شناخته می‌شوند.

پالسارهایی که دوره تناوب آنها چند هزارم ثانیه باشد با نام پالسارهای میلی‌ثانیه‌ای شناخته می‌شوند. نخستین آنها با نام PSR ۱۹۳۷+۲۱ با دوره ۱/۵۶ میلی ثانیه یکی از سریع‌ترین‌ها بوده که به حد تئوری حداقل زمان پیش‌بینی شده بسیار نزدیک است. تاکنون بیش‌تر از ۵۰ پالسار با دوره تناوب کوتاه کشف شده‌اند که تعدادی از آنها نیز در خوشه‌های کروی قرار دارند. دقت چرخش این پالسارها بسیار بالا بوده و حتی از ساعت‌های اتمی نیز دقیق‌تر هستند.

تپنده‌ها با نماد PSR به علاوه ۴ رقم به عنوان بعد و ۲ تا ۳ رقم به عنوان میل و معمولاً برای دوره ۱۹۵۰ معرفی می‌شوند. برای نمونه تپنده PSR ۱۹۳۷+۲۱. اگر مختصات در دوره ۱۹۵۰ باشند از نماد B و اگر در دوره ۲۰۰۰ باشند از حرف (هم در کنار مختصات قبلی استفاده می‌شود.

در سال ۱۹۶۹ میلادی نخستین شناسایی نوری (در ناحیه دیدگانی) یک پالسار یعنی پالسار درون سحابی m۱ توسط گروهی از ستاره شناسان انجام گرفت. تاکنون صدها پالسار شناسایی شده‌اند و تصور بر این است که تعداد پالسارها در کهکشان راه شیری بیشتر از ۱۰۰ هزار عدد باشد. گفتنی است امکان کشف همه پالسارهای اطراف خورشید وجود ندارد چرا که احتمال دارد جهت باریکه (مخروط) نوری آنها به سمت زمین نباشد.

## مریخ، سیاره

## پر رمز و راز

#### نگارنده: «پیر روسو»

#### بخش بیست و هفتم

در این شب‌ها فرصت خوبی پیش می‌آید که بتوانیم در افق جنوبی صورت فلکی صلیب جنوبی را ببینیم. این صورت فلکی یکی از صور فلکی آسمان نیمکره جنوبی است و در این روزها می‌توان به خوبی این صورت فلکی را مشاهده کرد. البته باید یادآور شد که ساکنین شهرهای جنوبی واقع در سواحل خلیج فارس و



دریای عمان به ویژه استان خوزستان بهتر می‌توانند این صورت فلکی را مشاهده کنند چرا که هر چه به طرف شمال پیش برویم، دیدن آن محدودتر می‌شود. به قدری که در تهران به سختی دیده می‌شود. ولی در شهرهایی چون اراک، ساوه و همدان هم می‌توان به خوبی آن را رصد کرد. به عبارت دیگر دیدن آن در عرض‌های پایین‌تر از ۳۰ درجه شمالی به خوبی امکان‌پذیر است. کمی بالاتر از صلیب جنوبی می‌توان صورت فلکی کلاغ را دید. به منظور راحت‌تر مشاهده کردن صورت فلکی کلاغ نیز باید در عرض‌های جغرافیایی پایین‌تر از ۲۵ درجه شمالی باشیم. همچنین در این ناحیه از آسمان صورت فلکی «قنطورس» دیده می‌شود. این صورت فلکی دارای ستاره‌های درخشان و زیبای «آلفا-قنطورس» و «بتا-قنطورس» است. اگر یک تلسکوپ معمولی داشته باشیم می‌توانیم خوشه ستاره ای «امگا-قنطورس» را مشاهده کنیم.

یافتن صورت فلکی عوا یا «گاوچران» به دلیل همجواری با دنبالهٔ صورت فلکی دب اکبر بسیار ساده است. به ویژه برای کسانی که محل سکونت آنها در خارج از شهرهای بزرگ باشد، زیرا در آسمان صاف و تاریک منظره جالبی را به وجود می‌آورد. درخشان‌ترین ستاره صورت فلکی عوا به نام ستاره سماک رامج بسیار نزدیک به ما واقع شده است. این ستاره درخشان باعث جذاب شدن صورت فلکی عوا شده است. با چشم مسلح به رنگ نارنجی جلوه می‌دهد. فاصله این ستاره از ما حدود ۴۰ تا ۴۴ سال نوری یا به عبارت دیگر حدود ۳۶۰ تریلیون کیلومتر است. این فاصله نسبت به ستاره‌های دیگر و در ارقام نجومی بسیار کم است و به همین دلیل است که این ستاره را بسیار درخشان می‌بینیم زیرا حدود ۲۵ برابر خورشید قطر دارد و چندان بزرگ هم نیست. ستاره سماک رامج زیباترین و مشخص‌ترین ستاره صورت فلکی عوا است که در این روزها اندکی پس از غروب آفتاب و در تاریکی کامل هوا می‌توان این ستاره را مشاهده کرد. ستارهٔ سماک رامج با چشم غیر مسلح نیز به صورت ستاره‌ای روشن و پر نور در انتهای صورت فلکی عوا دیده می‌شود.

در صورت فلکی عوا ستارهٔ دوگانهٔ «پسیلون-عوا» نیز بسیار جالب است. تفکیک این دو ستاره نارنجی و سبز فقط با تلسکوپ‌های بزرگ امکان‌پذیر است که در این صورت می‌توان رنگ آنها را نیز تشخیص داد. ستاره دوگانهٔ «ایسیلون-عوا» در فاصلهٔ حدود ۱۸۰ سال نوری از ما قرار دارد. ستاره‌های دلتا عوا نیز دوگانه هستند. اگر یک تلسکوپ در دسترس دارید می‌توانید در فاصلهٔ ۱۲ درجه‌ای شمال غرب ستارهٔ سماک رامج، یک خوشهٔ ستاره‌ای را به نام **M۳** مشاهده کنید که یک خوشهٔ کروی متراکم و در مجاورت صورت فلکی تازی است.

حدود ساعت ۱۰ شب در ناحیهٔ جنوبی صورت فلکی خرس بزرگ توده‌ای از ابر رقیق به قطر ۱۰ برابر ماه دیده می‌شود که با دوربین دوچشمی می‌توان ستاره‌های درخشنده آن را دید. این ستاره‌ها به خوشهٔ «گیسوی برنیکه» معروف است و فاصلهٔ آنها با زمین حدود ۲۵۰ سال نوری است. این هفته اوج رگبارهای شهابی عقرب و قوس است. به طوری که تعداد این شهاب‌ها ممکن است تا ۲۰ عدد در ساعت برسد. گاهی در نیمه‌های شب این رگبارها دارای آتشگوی درخشنده نیز هستند.

در ناحیهٔ شرقی آسمان، ستاره نسر واقع دیده می‌شود که یکی از ستاره‌های درخشان است و با تلسکوپ به رنگ آبی-سفید دیده می‌شود. این ستاره در صورت فلکی شلیاق یا چنگ رومی واقع شده است و قبل از غروب آفتاب و ابتدای شب در افق شمال شرقی آسمان ایران دیده می‌شود. این ستاره درخشان‌ترین عضو صورت فلکی شلیاق و پنجمین ستاره درخشان آسمان به شمار می‌رود و به راحتی در آسمان یافت می‌شود. نسر واقع ستاره‌ای آبی-سفید است که ۳ برابر خورشید و ۵۰ برابر آن درخشندگی دارد و در فاصله ۲۵ سال نوری از ما واقع شده است.

ستاره قطبی نیز در انتهای دم خرس کوچک و در شمال آسمان دیده می‌شود. خرس کوچک در میان دم اژدها قرار گرفته است و سر اژدها نیز به طرف صورت فلکی جاثی قرار دارد. صورت فلکی جاثی نیز در غرب آسمان و در نزدیکی صورت فلکی عوا دیده می‌شود.

صورت فلکی دجاجة همراه ستاره‌های درخشان خود یعنی دنب در حال طلوع از افق شرقی است و به دنبال آن صورت فلکی روباه نیز خواهد آمد. روباه همیشه در آسمان به دنبال دجاجة (مرغ) است.

در میان صورت فلکی عوا و صورت فلکی جاثی می‌توانیم صورت فلکی اکلیل شمالی را که یک صورت فلکی کوچک همراه ستارگانی است که در نزدیکی یکدیگر قرار دارند.

حوالی ساعت ۱۰ شب می‌توان در جنوب غربی آسمان صورت فلکی بزرگ دیگری را مشاهده کرد. این صورت فلکی سنبله یا دوشیزه نام دارد و درخشنده‌ترین ستاره آن سماک اعزل است. دیدن این ستاره آسان است چرا که در افق جنوبی می‌درخشد. ستاره «زاویه الحوا» یا «گامای سنبله» نیز در این صورت فلکی قرار دارد و یک ستاره دوگانه محسوب می‌شود.







### گیاهان ایران

### شنبليله

***نام علمی:*** **Trigonella foenum-graecum**

گیاهی از تیره پروانه داران (Fabaceae) است و به همین دلیل توانایی همزیستی با باکتری‌های تثبیت کننده ازت را دارد و می تواند بخش زیادی از نیتروژن مورد استفاده خود را تولید کند. گیاهی علفی و یک ساله به ارتفاع ۱۰ تا ۵۰ سانتی متر است.

این گیاه در بیشتر نواحی ایران از جمله آذربایجان، اصفهان، فارس، خراسان، سمنان و دامغان می روید و به عنوان سبزی خوراکی نیز

کاشته شده و مصرف می شود. گل هایی به رنگ زرد روشن، بنفش یا مایل به سفید دارد. میوه

آن نیم، خمیده و به طول ۳ تا ۱۱ سانتی متر و محتوی ۵ تا ۲۰ دانه زاویه دار به طول ۴ تا ۶ میلی متر و به عرض ۲ تا ۳ میلی متر است. رنگ آن از زرد حتایی تا قهوه ای تغییر می کند. دارای بوی قوی و طعم تلخ معطر است.

شنبليله سبزی اصلی قورمه سبزی، غذای مطبوع ایرانی است. این گیاه در نواحی مختلف دیگری چون هند و الجزیره، ایتالیا و اسپانیا می روید. شنبليله دارای مواد چرب و مواد نشاسته‌ای، مواد از ته، مواد فسفره و ماده‌ای به نام «گونل لین» و البته این گیاه دارای طعم و اسانس معطر است.

همان طور که در جوامع انسانی جنگ و خونریزی وجود دارد، حیوانات نیز از این قاعده مستثنی نیستند و در میان آنها نیز ستیزه گری وجود دارد و در هر رده از حیوانات نیز این رویه فرق دارد. به طور مثال جنگ در مارهای زهر دار بسیار دیدنی است. یک مار زنگی نر در حالی که وارد قلمرو مار نر دیگری شده است و با این کار می خواهد محل زندگی و مار ماده‌ا و را غصب کند، با حالت تهدید آمیز صاحب خانه مواجه می شود. او بادم خود زنگ می زند تا غاصب را متوجه حضور خود کند. شاید برای برخی این تصور پیش بیاید که جنگ دو مار زهر دار به مرگ یکی از آن دو بیانجامد چرا که اگر یکی از دو دیگری را نیش بزند، چون در برابر زهر همدیگر مصونیت ندارند پس مار گزیده خواهد مرد. آنها موقعی گوشت مار مرده را می خورند که در نتیجه فاسد شدن جسد مار، زهر آن هم از بین رفته باشد. این در حالی است که مارها همیشه دشمنان خود را می گزند و نیش آنها نیز به عنوان بهترین وسیله برای راندن رقیب محسوب می شود و هرگز دندان‌های نیش خود را در برابر هم جنسان خود به کار نمی برند زیرا مارها برعکس به جنگی می پردازند که تابع قواعد و قوانین دقیقی است. ابتدا دو ماری که قصد جنگیدن با هم را دارند، به دور هم می پیچند تا زمانی که درست موازی یکدیگر قرار بگیرند سپس یک سوم انتهای بدن خود را به هم می پیچند و بقیهٔ آنها را به فاصله پنجاه سانتی متری از زمین نگه می دارند. در ابتدای این تهاجم، دو مار گونه‌های خود را بر همدیگر می فشارند ولی بعد از مدت

زمانی کوتاه بیننده‌ای که شاهد این ستیز است متوجه می شود که در زیر ماسک این نوازش، فشار شدیدی پنهان شده است. دو جنگجو ریه‌های خود را پر از هوا می کنند و با تمامی قوا بر هم فشار وارد می کنند و به ناگهان از هم جدا می شوند و همانند فترهایی از جای خود می جهند و بر زمین می افتند. بعد از این واقعه باید هر چه زودتر بلند شوند و دشمن خود را از کمر زیر فشار قرار دهند. پس از چند بار مقابله شبیه به هم، یکی از مارها پیروز میدان می شود. مار پیروز با قسمت جلو بدن خود، رقیب خود را با تمامی قوا بر زمین فشار می دهد و به مدت چند ثانیه او را به همین حالت نگاه می دارد و مار مغلوب را رها می کند و سرانجام مار شکست خورده بدون هیچ گونه اعتراضی هر چه زودتر فرار می کند.

اگر مارهای زنگی از زمان‌های بسیار دور این قوانین کشتی را رعایت نمی کردند تا امروز نسل آنها از روی زمین برداشته شده بود. اگر آنها از نیش زهر آلود خود در نبردهای خود استفاده می کردند جنگ بین آنها با مرگ هر دو آنها خاتمه پیدا می کرد. بسیاری از مارهای زهر دار با این روش به طور جوانمردانه کشتی می گیرند. افعی‌های معمولی نیز برای نبرد همین قاعده را رعایت می کنند.

فقط مارها نیستند که به این روش کشتی می گیرند و بدون این که همدیگر را زخمی کنند با فطرهٔ خونی از بدن دیگری جاری شود. در حیوانات دیگر هم این حالت وجود دارد و هر قدر سلاح‌های آنها خطرناک‌تر باشد قواعد و قوانین کامل تری در کار خواهد بود. قوانین اساسی

### حیات وحش ایران

### دوپای پنج انگشتی بزرگ



این گونه با نام علمی Allactaga euphratica از خانواده دوپایا یا Dipodidae است. اندازه بدن با دم از ۲۷ تا ۳۵ سانتی متر می رسد که طول دم معمولا طولی‌تر از طول سر و بدن و طول پاها نیز حدود چهار برابر دست‌ها است. چشمانی درشت، پوزه ای کوتاه، بینی پهن و موهای ظریف و بلند دارند. دارای گوش بلند، پوزه کوتاه و پنج انگشت در پاها و از نظر ویژگی‌های ظاهری و زیستی شباهت‌های زیادی به دوپای پنج انگشتی کوچک دارد و تفاوت آن بزرگ‌تر بودن جثه و گوش ها نسبت به گونه قبلی است. همچنین دو انگشت کناری پاها بسیار کوچک شده و تقریباً غیر فعال، پاها و دم نیز بلندتر هستند.

به رنگ خاکستری مایل به قهوه‌ای در ناحیه پشتی، سفید یا روشن‌تر در ناحیه زیرین بدن است. در نواحی دشتی و تپه ای در حاشیه دامنه‌ها و کوهپایه‌ها با آب و هوای خشک و گرم دیده می شود. در شب فعالیت می کند و تغذیه آنها از گیاهان و ریشه آنها است.

در ایران از استان‌های تهران، قزوین، البرز، زنجان، آذربایجان غربی و شرقی، کردستان، کرمانشاه، همدان، مرکزی، خراسان رضوی و سمنان گزارش شده است. به نام «دوپای فراتی» نیز معروف است. این گونه در طبقه بندی IUCN در فهرست گونه‌های در معرض تهدید یا NTاقرار دارد. برای نخستین بار یک جانور شناس انگلیسی به نام Oldfield Thomas، این گونه را نامگذاری کرد.

**\*مرتضی جوهری**

## نبرد حیوانات



پرنده ای مانند کبوتر خرامان پیش می آید و سینهٔ خود را جلو می دهد و روی پاهای خود بلند می شود و پره‌ای خود را سیخ می کند در این هنگام هر کدام از دو طرف که بتواند بیشتر غیغب بگیرد پیروز میدان خواهد بود.

میمون‌ها بانره کشیدن به تهدید یکدیگر می پردازند و در جنگل‌های محل زندگی آنها صدای نعره آنها تا چندین کیلومتر به گوش می رسد.

اسب‌های آبی هم برای مقابله با یکدیگر روش بسیار جالبی دارند به این صورت که آنها برای از میدان به در کردن حریف خود، ابتدا در

کشتی آنها در بیشتر موارد یکسان است. هنگام شروع دو طرف به آهستگی به همدیگر نزدیک می شوند و از نزدیک یکدیگر را بررسی می کنند. بعد هر کدام کوشش می کنند تا خود را با وقارتر و قوی‌تر نشان دهند. آن گاه با حرکاتی معین که در تمامی نسل‌ها به شکل یک سنت درآمده، یکدیگر را می ترسانند و به خود جرأت می دهند. بعضی اوقات نیز همین حرکات نتیجهٔ کشمکش را تعیین می کند. اگر یکی از دو طرف احساس کند که ضعیف‌تر از حریف خود است به ضعف خود اعتراف می کند و کنار می رود. به طور مثال

### باغ وحش خانگی

بخش نخست

### بیماری خراش گربه

نگهداری از حیوانات در خانه به همان اندازه که لذت بخش است، مشکل نیز به وجود می آورد. کودکان سراسر دنیا همواره تمایل خاصی به نگهداری انواع پرندگان و جانوران در منزل و محیط اطراف خود دارند که متأسفانه باید اعتراف کرد تقریباً همگی آنها قادر هستند بیماری‌های مختلف حیوانی را به انسان منتقل کنند. جانورانی همچون سگ، گربه، خرگوش، گاو، گوسفند، اسب، کبوتر، طوطی، قناری و سایر جانوران مشابه همگی، در صورتی که در تماس مستمر کودکان باشند، قادر هستند بیماری‌های گوناگون قارچی و انگلی و باکتریایی و ویروسی را از راه تماس پوستی یا دهانی به انسان منتقل کنند.

بیماری خراش گربه نیز از بیماری‌های شایع در جهان است که همواره در منازل رخ می دهد. این بیماری در نزد مردان شایع‌تر است و در فصل‌های پاییز و زمستان در هوای معتدل بیشتر بروز می کند. در این بیماری نوعی میکروب به صورت باسیل دخالت دارد.

انتقال بیماری در بیش از ۹۰درصد موارد در اثر پنجه زدن و گاهی لبس زدن بچه گربه به بدن کودک است و گهگاه نیز توسط سگ‌ها یا خار و تراشه‌های چوب که با سگ و گربه در ارتباط بوده منتقل می شود. این باکتری گربه را دچار بیماری نمی کند ولی در بزاق گربه وجود دارد تا از راه خراش یا گاز گرفتن گربه به ویژه بچه گربه به انسان منتقل می شود. عامل این بیماری معمولاً خوش خیم باکتری داخل سلولی Bartonella henselae است. نزدیک به نیمی از گربه‌ها در طول زندگی خود مدتی ناقل این باکتری بوده اند.

بخش نخست

برابر یکدیگر می ایستند و هر چه بیشتر دهان خود را باز می کنند و با خشم آروغ می زنند و از دهان خود گازهای تهوع آوری به سوی حریف رها می کنند.

در گوزن‌ها کشتی بسیار شرافتمندانه ای همراه رعایت اصولی خاص انجام می گیرد. هنگامی که دو حریف در برابر یکدیگر قرار می گیرند چند قدم در کنار هم راه می روند و با ابهت هر چه تمام‌تر شاخ و سر خود را بالا می گیرند و فقط از گوشهٔ چشم به همدیگر نگاه می کنند. سپس به یک باره همانند این که کسی به آنها فرمان ایست بدهد در برابر یکدیگر قرار می گیرند و سرهای خود را پایین آورده و حمله می کنند.

آنها هرگز بانوک شاخ خود حریف را مجروح نمی سازند برعکس شاخ‌ها برای آن است که با آن شاخ به شاخ بشوند. پس از لحظه ای بر می گردند و همدیگر را به جلو و عقب می زنند. اگر از این مقابله اول نتیجه‌ای به دست نیاورند، کشتی دوباره از سر گرفته می شود تا زمانی که یکی از دو طرف احساس کند که از دیگری بسیار ضعیف‌تر است و فرار را بر قرار ترجیح دهد.

گاهی هم اتفاق افتاده که در آخر نبرد گوزنی عصبی می شود و پشت خود را که حساس‌تر است و زودتر مجروح می شود به طرف حریف برمی گرداند ولی گوزن دیگر هرگز برای شکست دادن از این وضعیت استفاده نمی کند و منتظر می ماند تا گوزن حریف روی خود را به سمت او برگرداند.

**\*مرتضی جوهری**

### آلپوم پرندگان

### بلبل گونه قرمز

***نام علمی:*** **Pycnonotus jocosus**



این پرنده از هندوستان تا جنوب شرقی آسیا و در نواحی گرمسیری زندگی می کند. همچنین توسط انسان به چند ایالت آمریکا وارد شده است. تقریباً همه چیز خوار است.



## غارهای ایران

### غار هویر (دهلران)

این غار در روستایی به نام بیشه دراز از توابع شهرستان دهلران واقع شده است که دمای آب آن در روزهای گرم تابستان تقریباً به صفر درجه سانتی گراد می رسد و روزانه صدها نفر در آن شنا می کنند و در روزهای سرد زمستان به دمای بیش از پنجاه درجه می رسد به طوری که در روزهای سرد زمستان می توان در آن شنا کرد. خروج هوای گرم در زمستان و هوای سرد در تابستان از سوراخ های سطح زمین به فاصله پانصد متری حاکی از گستردگی این غار است. این غار بر اثر رانش زمین بر یکی از سفره های زیر زمینی استخر زیبایی ایجاد شده است.

«بیشه دراز» نام بزرگ ترین و معروف ترین روستای شهرستان دهلران در بخش مرکزی و مرکز دهستان اناران است. این روستا در ۳۰ کیلومتری جاده دهلران به مهران قرار دارد.

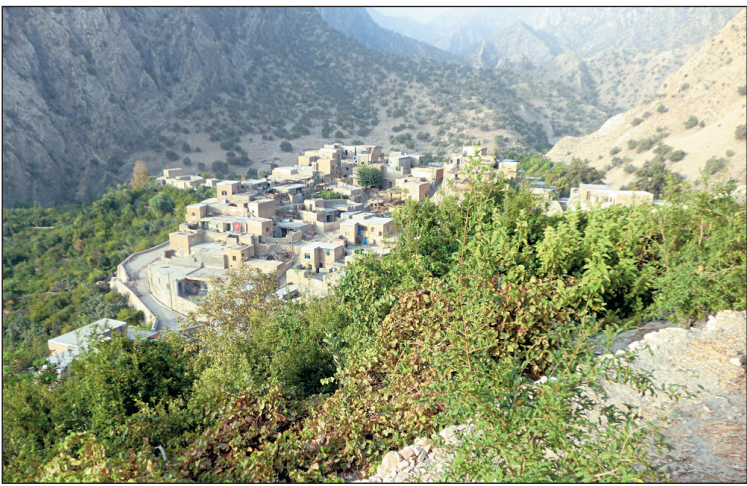
همچنین غاری به نام هویر نیز در شهرستان دماوند در استان تهران وجود دارد.



## طبیعت در روستاهای ایران

### روستای مارین

روستای مارین از توابع بخش مرکزی شهرستان گچساران در استان کهگیلویه و بویراحمد با مختصات جغرافیایی ۵۰ درجه و ۴۸ دقیقه طول شرقی و ۳۰ درجه و ۳۳ دقیقه عرض شمالی، در ۳۶ کیلومتری شمال شهر گچساران و ۱۹۸ کیلومتری جنوب شرقی یاسوج قرار دارد. این روستا از شمال، به کوه ولی گنج و از جنوب غربی به کوه کاردی محدود می شود. ارتفاع این روستا از سطح دریا ۱۰۸۰ متر است. آب و هوای مارین در فصول بهار و پاییز ملایم و مطبوع، در تابستان نسبتاً گرم و در زمستان سرد و خشک است. رودخانه شاه بهرام از شمال شرقی روستا عبور می کند. استقرار روستا در میان دره ای که پیرامون آن را ارتفاعاتی بلند دربر گرفته اند، چشم اندازهای پدیدگی از تلفیق زندگی انسان و طبیعت پدید آورده است. این ارتفاعات جنگلی، در فصول



پوشش گیاهی و جانوری منطقه دارای انواع گیاهان دارویی کبیرا، گل گاوزبان و گل بنفشه و جانوران و پرندگان وحشی مانند گرگ، روباه، خرگوش، قوچ، میش، گراز، شاهین و کبک است.

بهار و تابستان تفرجگاه عمومی مردم روستا و گردشگران است. فوران چشمه های مارین از دل زمین که خواص معدنی نیز دارند همچنین وجود باغستان های زیبا و انبوه گردشگاهی بکر در کنار روستای مارین به وجود آورده است.

## میکروارگانسیم ها و محیط زیست

میکروب های سیاره یخی - به تازگی پژوهشگران از زیر یخ های قطب جنوب که به علت عمق بسیار زیاد محل پیدا شدن کمتر موجود ریز زنده ای تلقی می شود، مجموعه میکروب هایی را با عمر ۱/۵ میلیون سال کشف کردند.

این یافته نشان دهنده نمونه و مدلی از امکان دوام حیات به مدت بسیار طولانی در یک سیاره یخی در جایی از کهکشان و نقاط دیگر زمین است. این میکروب ها که بدون نور و اکسیژن زندگی می کنند در میان آب های حاصل از یخ های ذوب شده در قطب جنوب بیرون جهیده اند. در واقع این ریز ارگانسیم ها فاقد اکسیژن هستند و از ترکیبات سولفور برای استحصال آهن در سنگ بستر در زیر یخچال ها استفاده می کنند.

پژوهش در مورد احتمال یافته شدن بقیه میکروب ها و موجودات زنده آزمایش های ژنتیکی این میکروب ها نشان می دهد احتمالاً آنها شبیه میکروب های قابل یافت در محیط های دریایی هستند و این فرضیه را مطرح می کند که آنها بخشی از یک جمعیت بزرگ میکروب ها هستند که زمانی در دریا زندگی می کرده و بر اثر کاهش سطح آب دریا از آن جدا افتاده و در زیر این بخش قطب محبوس شده اند.

مبارزه برای تداوم حیات میکروب ها با سازه زیستی ۱/۵ میلیون ساله کشف شده زیر یخ های قطب جنوب قرن ها در تاریکی مطلق قرار داشته اند و فقط با استفاده از مواد معدنی و مواد زیستی قابل پوسیدگی که در زیر این صفحه یخی قرار گرفته اند، تغذیه کرده اند.

کشف این سازه می تواند تأکیدی به سرسختی حیات و ظرفیت آن برای نجات یافتن در سخت ترین شرایط به شمار رود که در نهایت روزی به کشف حیات در شرایطی مشابه در زمین یا دیگر سیاره ها منجر خواهد شد.

کشف اجتماع این میکروب ها درست

احتمالاً داستان کشتی معروف تایتانیک را شنیده اید؟ کشتی مسافری و باشکوه انگلیسی که در سال ۱۹۱۲ در نخستین سفر دریایی خود از انگلیس به آمریکا، غرق شد و یکی از بزرگترین فاجعه های دریایی جهان را پدید آورد.

جالب آن که فقط قطعات باقیمانده این کشتی مدفون در قعر اقیانوس نشان از خورده شدن پدنه فولادی بزرگ جثه آن توسط باکتری های آهن خوار ساکن در اعماق اقیانوس می داد. در واقع با گذشت ۹۶ سال از غرق شدن تایتانیک میکروب های آهن خوار (iron-eating microbes) به آرامی ساختمان تایتانیک را از بین برده اند. شاید هم میکروب ها به داد این کشتی غول پیکر سرگردان در بی کرانگی آب های سرد اقیانوس رسیده اند و نگذاشته اند تا تایتانیک وزن خود را بیش از این تحمل کند.

با این تفاسیر شاید کمتر تعجب آور باشد اگر بشنوید که در زیر یخ های قطب جنوب باکتری هایی زندگی می کنند که به جای اکسیژن از آهن برای تنفس استفاده می کنند.

آهن، عامل رشد باکتری ها آهن یکی از عناصر اصلی زمین و تمامی موجودات زنده است، به گونه ای که برای فعالیت طبیعی نیاز به دریافت مقادیر مشخصی از آن دارند. با وجود فراوانی این عناصر در طبیعت و در دسترس بودن مقادیر کافی از آن، دریافت آهن توسط موجود زنده همیشه امکان پذیر نیست. در واقع میکروارگانسیم ها توسط اسید، آهن نامحلول را به ترکیبات آلی تغییر می دهند. این عنصر به عنوان یک فاکتور مهم در رشد و متابولیسم میکروارگانسیم های هوازی و بی هوازی دخالت می کنند و در واقع تمامی باکتری ها به جز باکتری های اسید لاکتیک به آن نیاز دارند. آهن در پدیده های فیزیولوژیکی و متابولیکی مانند زنجیره های انتقال الکترون، جذب و تثبیت نیتروژن، واکنش های اکسیداسیون و احیاء و به عنوان آنزیم نقش مهمی ایفاء می کند.



سفر در اختیار فیتوپلانکتون ها قرار بگیرد دیگر نمی توانند با این سرعت رشد کنند. آهن یکی از عناصر اصلی در فرآیند فتوسنتز است که به دنبال آن دی اکسید کربن هوا جذب و اکسیژن آزاد می شود. اغلب فیتوپلانکتون ها فقسط پس از تثبیت نیتروژن می توانند از آن برای ساخت پروتئین استفاده کنند.

بخش عمده نیتروژن به وسیله باکتری ها و سیانوباکتری هایی تثبیت می شود که گاز نیتروژن را به آمونیم تبدیل می کنند. باکتری ها و سیانوباکتری ها برای تسهیل واکنش مورد نظر از آنزیم نیتروژناز استفاده می کنند که این آنزیم نیز برای عملکرد درست خود نیازمند آهن است. از طرفی انرژی مورد نیاز برای تثبیت نیتروژن به وسیله مولکولی فراهم می شود که فرآیند تولید این مولکول نیز در حضور آهن بهتر صورت می گیرد.

در حوضچه ای از آب بسیار شور محصور شده اند که این حوضچه به صورت تقریبی ۴۰۰ متر در زیر صفحه یخی قرار گرفته است. ذخیره رو به کاهش آهن در اقیانوس آرام - ذخیره آهن در اقیانوس آرام نیز در حال کاهش است. دانشمندان پس از بررسی های بسیار علت مساله را کمبود آهن آب معرفی کردند.

قضیه از این قرار است که سلول های مرده فیتوپلانکتون ها و نیز مدفوع جانورانی که در دریا زیست می کنند به قعر دریا فرستاده می شوند و میکروب های موجود در آب آنها را می خورند و دوباره مواد شیمیایی غیر آلی از جمله گاز کربنیک تولید می کنند. این گاز کربنیک ها به سرعت به سطح آب برگردانده می شوند. در چنین آبی فیتوپلانکتون ها با جذب دی اکسید کربن سرعت فتوسنتز شان افزایش یافته و به سرعت شکوفا می شوند. اما در صورتی که مقداری نیتروژن و

مشابه کشف جنگلی است که بیش از یک میلیون سال کسی به آن پا نگذاشته است. این گونه کشف شده تفاوت چندانی با نمونه های معاصر نداشته و تنها تفاوت چشمگیر در آنها میزان مقاومت بالا در برابر شرایط سخت زندگی است. جالب است بدانید که دانشمندان میکروب های جدید را با بررسی آب های بسیار شوری که از شکاف صخره ای یخی جاری بود کشف کردند و دریافتند که در این آب هیچ اکسیژنی وجود ندارد و این به آن معنی است که آب برای مدتی طولانی در مکانی عایق و دور از اتمسفر قرار داشته است.

پژوهشگران بر این باور هستند که میکروب های کشف شده از نوعی ساختار زیستی دریایی به وجود آمده اند که روزگاری در میان اقیانوس های کهن می زیسته اند و با گذشت زمان و حدود ۱/۵ تا ۲ میلیون سال گذشته میکروب ها



### نمایی از بلندای بیستون

جریان دارد.

تندیس هر کول، بنای بیستون، سراب بیستون، پل خسرو، غار بیستون، نیایشگاه مادی بیستون، پل بیستون، غار تاریک بیستون و رشته کوه پراو، کاروانسرای بیستون، پل «میان راهان» و پل «نوژی وران» و سنگ نبشته بیستون در این کوه دیده می شوند. سنگ نبشته بیستون هشتمین اثر ایرانی پس از تخت جمشید، تخت سلیمان، چغازنبیل، نقش جهان، پاسارگاد و بزم است که در سی امین نشست کمیته میراث جهانی در لیتوانی به ثبت رسید. این سنگ نبشته که به فرمان داریوش بزرگ روی کوه به سه خط میخی اکدی، عیلامی و پارسی باستان نوشته شده مهم ترین اثر تاریخی به جامانده در کوه بیستون به شمار می رود. ارزش این نگاره از داریوش بسیار زیاد است زیرا تنها مرجع تحریف نشده از آن زمان است و باید داریوش اول را نخستین تاریخ نگار ایرانی بدانیم.

تا کنون ۲۸ اثر از آثار تاریخی کوه بیستون در فهرست آثار ملی و ۱۳ اثر همراه سنگ نبشته بیستون در ۸ ژوئیه ۲۰۰۵ به ثبت جهانی رسیده است.

عکس از: مرتضی جوهری





#### دانش و سینما

## فیلم های علمی ـ تخیلی، از گذشته تا امروز



و شاگردان او که دیگر خود به یک نظریه پرداز و مرد اهل آزمایشگاه در زمینه هنر هفتم تبدیل شده بودند گروهی جدید به وجود آوردند که به آنها «کینوکی» می گفتند.اگر چه رویکردور توف جامعه‌شناسانه‌بود،اما صحبت مختصری از او در مبحث فیلم های علمی ـ تخیلی به خاطر نقش مهم او در تحول سینمای اروپا لازم است. این نقل قول به خوبی نشان می دهد که چگونه جادوی سینما ورتوف را به موجودی ورای گونه انسانی تبدیل می کند و او را تبدیل به ماشینی

### اثرات درمانی نور آبی

می تواند از طریق نابود کردن پوشش حفاظتی اطراف هر باکتری، آن را از بین ببرد. متخصصان پوست سال‌هاست از نور درمانی که «فوتوترپی» خوانده می‌شود برای درمان بیماری‌های پوستی استفاده می‌کنند.

در مطالعه ای دیگر پژوهشگران دانشگاه هاروارد و موسسه فناوری ماساچوست توانسته‌اند برای نخستین بار رفتار یک میمون را با یک درخشش ساده‌نور آبی تغییر دهند. در این پژوهش جدید دانشمندان با استفاده از شیوه‌ای موسوم به «اپتوژنتیک» توانسته‌اند این یک مانع مهم را در مسیر استفاده از رویکردهای مبتنی بر نور برای درمان بیماری‌های عصبی و روانی مانند پارکینسون و افسردگی از میان بردارند. شیوه اپتوژنتیک از گروهی از پروتئین‌ها موسوم به «Channelrhodopsin» استفاده می‌کند که به‌طور طبیعی در دیوارهٔ خارجی برخی از جلبک‌ها وجود داشته‌و از ویژگی خاص فعال شدن با نور برخوردار هستند. این دستاورد در سال ۲۰۰۵

نور آبی یکی از اجزای تشکیل دهنده نور مرئی است و هنگام شکست نور در رویدادهایی مانند رنگین کمان قابل مشاهده است. اگر چه این نور آبی برای بافت انسان بی خطر است اما آن قدر قدرت دارد که تأثیرات زیست شناختی در بدن به جا بگذارد و از این رو کاربردهای پزشکی متعددی دارد. پژوهشگران این نور را روی ۵۰ نمونه بزاق تابانند و دریافتند نور آبی چشمگیرترین اثر را در کاهش بوی بد دهان دارد. در این پژوهش تعادل باکتری های موجود در نمونه بزاق، با این نور تغییر کرد و موجب کاهش بد بوترین باکتری ها شد. پژوهشگران دانشگاه هاروارد همچنین دریافته اند که از نور آبی می توان برای مبارزه با باکتری های عامل بیماری های تخریب لثه استفاده کرد. این دانش پژوهان می گویند که از این نور می توان در پیشگیری، کنترل و درمان پریودنتیت استفاده کرد. با این شیوه برخی از باکتری ها در مدت چند ثانیه از بین می روند. گفته می شود نور آبی

### افزایش فشار خون بالا در ریه ها با کمبود پروتئین تنظیم کننده آهن

بر اساس مطالعات حاضر روی موش توسط پژوهشگران موسسه ملی بهداشت؛ پروتئین شناخته شده تنظیم سطح آهن بدن به طور غیر منتظره ای نقش مهمی در جلوگیری از فشار خون بالا(که ریه ها را نیز تحت تأثیر قرار می دهد) و برقراری ثبات غلظت سلول های قرمز خون دارد. در موش، فقدان پروتئین نظارتی یک آهن موجب افزایش فشار خون ریوی -فشار خون بالایی که ریه ها را تحت تأثیر قرار می دهد- و «پلی سیمتی؛ بیماری نادری که در آن بدن، بیش از حد سلول های قرمز خون تولید می کند.» می شود.

«تریسی ای روالت»، دکترای طب پژوهش های ایترامورال در «یونیس کندی شرایور»، موسسه ملی بهداشت کودکان و توسعه انسانی (محل انجام پژوهش) گفت: این بینش ممکن است منجر به پیشرفت درمان موارد پلی سیستمی یا افزایش فشار خون ریوی بدون علت شناخته شده شود. وی افزود در مورد انسان این امکان

### گوناگون

#### میات و موش محیط زیست

می کند که با چشم تیزبینش دیدن آن چه را که روزگاری برای انسان آرزوی محال بود ممکن می سازد:

«من چشم سینما، چشم مکانیکی و ماشینی هستم که جهان را به صورتی که تنها آن ماشین می تواند ببیند، نشان می دهم. از این پس دیگر در بندی تحرکی انسانی نیستم. از این پس همواره در حرکت خواهم بود. به چیزها نزدیک می شوم، از آنها دور می شوم، زیر آنها فرو می روم، به درونشان راه می یابم، من به پوزه اسب مسابقه نزدیک می شوم، با سرعت تمام از میان توده می گذرم، پیشاپیش سربازان حمله می کنم، با هواپیماها از زمین بلند می شوم، بر پشت خود واژگون می شوم، بر زمین می افتم، خودم را در همان آن که کالبدها فرو می افتند و باز بلند می شوند، کنار می کشم.»

در آلمان یکی از مهم ترین پیشگامان ژانر علمی ـ تخیلی، سینماگر اکسپرسیونیست، «فریتس لانگ» بود. فیلم «متروپولیس» او ساخته ۱۹۲۷ پر هزینه ترین فیلمی بود که تا آن زمان ساخته شد. فیلم داستان سال ۲۰۲۶ را نشان می داد و شامل شخصیت هایی مثل یک روایت خودکار، یک دانشمند دیوانه و صحنه های پیچیده آینده گرایانه بود. در ۱۹۲۹ لانگ فیلم دیگری به نام «زنی در ماه» را ساخت، یعنی زمانی که دوره فیلم های صامت رو به پایان بود.

**❖فرزانه پورمظاهری**

##### بخش دوم

از قبل می شد. پژوهشگران همچنین با استفاده از تصویربرداری کاربردی از مغز در زمان تحریک سلول ها با نور آبی دریافتند که تنها مناطقی که در برابر نور آبی قرار داشتند، فعال شده بودند. این کشف توانست راه را برای یک انقلاب کوچک در علم اعصاب هموار کند. این دانشمندان برای نخستین بار توانستند گونه های خاص سلولی را با دقت بسیار زیاد فعال کنند. این شیوه به دانشمندان اجازه می دهد تا هر سیستم مغزی را به شیوه دلخواه تنظیم کنند. برای مثال اگر چه

نور آبی، برخی از سلول ها را از کار می اندازد، اما نور زرد را می توان برای خاموش کردن گروه دیگری از سلول ها استفاده کرد. دانشمندان از این شیوه برای درمان های احتمالی پارکینسون و افسردگی در موش با استفاده کرده اند. البته هنوز معلوم نیست که این شیوه روی انسان ها نیز جواب بدهد چرا که انسان از مغز پیچیده تری برخوردار است.

**ادامه دارد**

### افزایش فشار خون بالا در ریه ها با کمبود پروتئین تنظیم کننده آهن

محققان دامپزشکی مؤسسه ملی سلامت و موسسه ملی قلب، ریه و خون همکاری کرده است. محققان دانشکده پزشکی دانشگاه کلرادو، نور و دانشگاه نبراسکا لینکلن نیز بخشی از تیم بودند.

پروتئین نظارتی یک آهن، سطح آهن سلول ها و هدایت ذخیره سازی یا استفاده از آهن؛ بسته به شرایط بدن را دارد. محققان دریافتند که موش های فاقد پروتئین نظارتی یک آهن، سطح بالایی از عامل القابذیر هیپوکسی ۲-آلفا، پروتئین تولید شده در شرایط کم اکسیژن، مانند آن چه در ارتفاعات بالا رخ می دهد را تولید می کند. به نوبه خود، عامل القابذیر هیپوکسی ۲-آلفا؛ تولید هورمون «اریتروپوئین» را که باعث تحریک تولید سلول های قرمز خون می شود را تحریک می کند.

❖ترجمه: مریم احمدی کارشناس پژوهشی مرکز مطالعات جهان، دانشگاه تهران

**منبع Science Daily**



(بخش سوم و پایانی)



بادمجان از ظروف آلومینیوم استفاده نشود زیرا آلومینیوم سبب تغییر رنگ بادمجان خواهد شد. در تهیه انواع ترشی ها اگر از بادمجان استفاده می کنید بهتر است از ادویه هایی مانند: فلفل شیرین، ریحان، سیر، پودر فلفل قرمز، پونه، آویشن و مرزنگوش برای افزایش طعم بادمجان در ترشی های خانگی بهره ببرید. در تهیه غذاهای شرق آسیا و به ویژه کشور تایلند از بادمجان های گرد و کوچک در تهیه انواع غذاها استفاده می شود.

**❖محمد مهدی امیری خوریه، کارشناس گیاهان دارویی و معطر**

### فناوری

## کوتاه و خواندنی



– اجسام از لحاظ عبور یا عدم عبور الکتریسیته به دو دسته رسانا و عایق تقسیم می شوند اما گروه دیگری از اجسام نیز وجود دارند که نه به طور کامل رسانا و نه به طور کامل نارسانا هستند. این گروه خاص از اجسام را نیم رسانا می گویند که دارای انواع مختلفی هستند.

– بخش عمده الکترونیک نوین وابسته به کاربرد مواد نیم رسانا است. دیودهای نورگسیل «**LED**»، ترانزیستورها و باتری های خورشیدی از جمله عناصر الکترونیکی متداولی هستند که از نیم رساناها استفاده می کنند. نیم رساناهایی مانند Cds و ورمیلیون (Hgs) رنگ های درخشان دارند و هنرمندان نقاشی از آنها استفاده می کنند.

– سیستم سوئیچینگ اتوماتیک یا ASS روشی هوشمندانه برای ذخیره سازی سوخت است. در این حالت زمانی که خودرو به طور کامل متوقف شود، به طور مثال در زمان توقف پشت چراغ قرمز، موتور به طور اتوماتیک خاموش سپس روشن می شود که این امر موجب کاهش مصرف سوخت خودرو می شود.

– نخستین کارت هایی که به طور گسترده در زمینه تجارت الکترونیک و به عنوان کارت های بانکی مورد استفاده قرار گرفت کارت های مغناطیسی بودند. این کارت ها که با قرار گرفتن یک نوار مغناطیسی روی کارت های PVC ایجاد می شسود، به علت محدودیت های فیزیکی موجود حجم اطلاعاتی زیادی را شامل نمی شوند.

– در سال ۱۸۹۸ نخستین زیر دریایی توسط «جان هلند» آزمایش شد. این زیر دریایی توانست ۱۰۰ دقیقه زیر آب حرکت کند. اگر چه نخستین قایق زیرآبی ساخته شده توسط بشر محسوب نمی شد ولی نخستین نمونه ای بود که مرحله آزمایش را با موفقیت گذراند.

– قبل از این که بازارها از گوشی همراه اشباع شوند، وسیله ای به نام تلفن بی سیم از جایگاه بالایی برخوردار بود. این سیستم برای نخستین بار در سال ۱۹۸۵ وارد عرصه ارتباطات شد.

– سیستم کنترل EFI در دو نوع آنالوگ و دیجیتال برای سوخت رسانی بکار می رود. در سیستم کنترل از نوع آنالوگ حجم سوخت تزریق شده بر اساس زمان مورد نیاز برای شارژ و دشارژ کردن خازن کنترل می شود ولی در سیستم کامپیوتری حجم سوخت تزریق شده بر اساس داده های ذخیره شده در حافظه مشخص می شود.

– «پلی ساکارید کیتوسان» منشأ زیستی دارد و از پوست خرچنگ به دست می آید. این پلی ساکارید به دلیل حضور گروه های عاملی قابلیت جذب یون های فلزی را دارد.

– نانو ذره اکسیدروی در صنایع مختلف می تواند جانشین اکسید روی ماکرومولکول شود و خواص فوق العاده ای به محصول نهایی بدهد. این محصول در صنایع نفت و گاز و پتروشیمی به عنوان کاتالیزور استفاده می شود و نیز در صنعت لاستیک سازی، الکترونیک، الکتریک، لعاب، آرایشی و بهداشتی و در صنایع شیمیایی مختلف دیگر کاربرد وسیعی دارد.

# راهنمای نجات از بیماری «زاهبی»

**نوشته: «مکس بروکس»**

**بخش نخست**

نوع بشر هیچ گاه از خطر بیماری های مهلک و بلایای طبیعی در امان نبوده است. بیماری هایی که در زمان شیوع پادزهر و درمانی برای آنها نیست و تنها مدتی پس از این که جان بسیاری از انسان ها را بلعیده اند راهی برای خلاص شدن از هجوم مرگ بار آنها پیدا شده است. همچنین سونامی ها و زمین لرزه ها و طوفان هایی که زمین و زمان را در هم می شکنند و نیروی مهیب آنها بسیار فراتر از سدها و ساختمان های ضد زلزله و شیشه های چند جداره و عایق هستند همچنان یکه تاز میدان جدال مرگ و زندگی هستند.

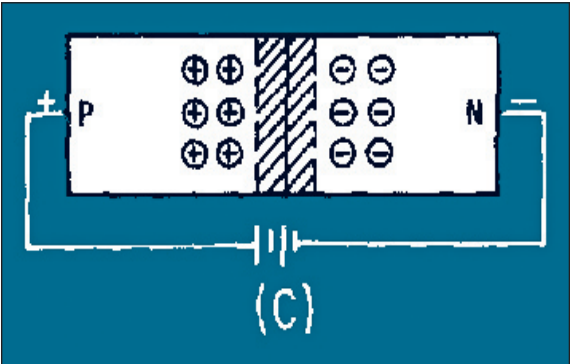
متسن حاضر به شرح یک بیماری ضد بشری و درمان ناپذیر می پردازد که به بیماری «زاهبی» معروف است. ابتلا به آن چنان سریع رخ می دهد و علائم رقت بار و دهشتناک آن چنان ناخوشایند ظاهر انسان را به موجودی کریه تبدیل می کند که به جرأت می توان گفت بدخیم ترین غده ای است که تاریخ بشر تا کنون به آن دچار شده است. کتاب «راهنمای نجات از بیماری زاهبی» که ترجمه آن از شماره بعدی به طور مداوم به چاپ خواهد رسید نوشته «مکس بروکس» متخصص در زمینه پدیده زاهبی و راه های مقابله با آن است. این بدان معنی نیست که او راه حل رفع و نابودی این بیماری را پیدا کرده است، بلکه منظور این است که او راه های مبارزه با کسانی که مبتلا شده اند و به سوی انسان های سالم هجوم می برند را به خوبی توضیح می دهد. همچنین خواننده را آماده می کند تا بداند چگونه در چنان شرایطی بحرانی آب و غذا و پوشاک و دیگر مایحتاج خود را فراهم کند، چگونه دوام بیاورد و آلوده نشود، از چه مکان هایی به عنوان پناهگاه استفاده کند، چه زمانی از شبانه روز در حرکت باشد و چه زمانی استراحت همراه با هوشیاری داشته باشد، وارد چه ساختمان هایی نشود و چه راه هایی را برای خروج از جایی که پر از افراد مبتلا است انتخاب کند و بالاخره این که چگونه با افراد دیگری که نجات پیدا کرده اند در یک گروه با همکاری و مسالمت زندگی کند و از کسی که هوش و درایت و ورزیدگی بیشتری دارد حرف شنوی داشته باشد.

مکس بروکس در این کتاب معتقد است که بیماری زاهبی ناشی از ویروسی به نام «سولانیوم» است که در جریان خون حرکت می کند و به محض این که به مغز می رسد کنترل بدن را به دست می گیرد. برخی نیز بر این عقیده هستند که این بیماری بر اثر فعالیت ویروس جهش یافته هاری یا آبله به وجود می آید. به هر ترتیب فرد آلوده شده یا به اصطلاح سینمایی و ادبی یک «زاهبی» چیزی بیش از یک مرده متحرک نیست و عقلش به اندازه یک حشره درک دارد. در واقع این فرد دیگر زنده نیست، بلکه فقط به طور نامتعادل راه می رود و با گاز گرفتن انسان های سالم آنها را نیز به یک زاهبی تبدیل می کند. از شماره بعدی ترجمه این کتاب جالب را از نظر خواهید گذراند.

**❖فرزانه پورمظاهری**



# نیم رسانه‌های ذاتی



نور بنفش و تا حدودی نور آبی را می‌بلعد اما انرژی سایر پسماندها کمتر از می‌کنیم، زرد است. در برخی نیم‌رساناها مانند GoAS و Pbs، گاف نواری، تیره رنگ است.

## چاله‌های یخ تا یخچال‌ها



یخچال‌ها کمتر به خانه‌ها راه پیدا کرده بودند. علت اصلی این بود که ماده سرد کننده در آنها گاز خطراتناک دی‌اکسید گوگرد بود و نشست این گاز در بسیاری از موارد حتی باعث مرگ افرادی شد. تا این که سرانجام شرکت آمریکایی «فریجیدر» برای نخستین بار گاز «فرون» را به عنوان سرد کننده در یخچال به کار برد. گاز فرون که فرمول شیمیایی آن  $\text{CCL}_2\text{F}_2$  است گازی است بی‌رنگ و بی‌بو که فقط در حجم زیادی می‌تواند سمی باشد. با جایگزین شدن فرون به جای دی‌اکسید گوگرد، در مدت کوتاهی یخچال‌های برقی به یکی از مهم‌ترین وسایل خانگی در دنیا تبدیل شدند. به طوری که برای مثال در آمریکا در حال حاضر از هر ۲۰۰ خانواده ۱۹۹ تا از یخچال استفاده می‌کنند.

در سال ۱۹۷۴ دانشمندان به این موضوع پی بردند که گاز فرئون با وجود این که در ظاهر ماده‌ای کاملاً بی خطر به نظر می‌رسد، می‌تواند به لایه ازن که زمین را در برابر پرتوهای خطرناک نور خورشید حفظ می‌کند، آسیب برساند. این نظریه به سرعت در ابتدا کمتر مورد توجه قرار می‌گرفت، اما کشف سوراخ ازن در سال ۱۹۸۵ به یکی از مهم‌ترین مسائل زیست محیطی دنیا تبدیل شد.

منبع: [Sciencehistory.com](http://Sciencehistory.com)

منبع: Sciencehistory.com

یخچال‌های طبیعی راه پیدا کرده بود و یخ‌هایی که از این منابع به دست می‌آمدند از نظر بهداشتی چندان قابل اعتماد نبودند. جانشین مناسب برای یخ‌های طبیعی از قبل وجود داشت؛ یخچال‌های مکانیکی بیش از ۱۰۰ سال قبل از آن یعنی در اواسط قرن هجدهم، یک دانشمند اسکاتلندی برای نخستین بار ایده ساخت چنین یخچال‌هایی را مطرح کرده بود. نام این دانشمند اسکاتلندی «ویلیام کالن» بود. او با تعبیر «تیتلر ات» محفظه‌ای که از هوا خالی شدیمو یخچال نخستین سرودند. مصنوعی را اختراع کرد، اما ایده او سال‌ها مورد توجه کسی قرار نگرفت. کسی که برای نخستین بار یک یخچال کامل و قابل استفاده را به وجود آورد، یک پزشک به نام «جان گوری» بود. جان گوری با بیماری‌رانی سر و کار داشت که به تب زرد مبتلا بودند و برای پایین نگه داشتن تب آنها به مقدار زیادی یخ نیاز داشت. پس از مدت‌ها تلاش جان گوری دستگاهی را اختراع کرد که اصول کار آن بسیار شبیه یخچال‌هایی است که امروزه در هر خانه‌ای مورد استفاده قرار می‌گیرند. این یخچال‌ها بعدها به وسیله افراد مختلف تکمیل شد. با کاهش استفاده از یخ‌های طبیعی استفاده از یخچال‌های مکانیکی به سرعت گسترش پیدا کرد. با این حال تا اواخر جنگ جهانی دوم این

در طول قرن نوزدهم، تجارت یخ به یکی از سودآورترین تجارت‌های زمان خود تبدیل شد. یخچال‌های طبیعی منبع خوب و ارزان قیمتی برای یخ بوند و فقط باید راهی پیدا می‌شد که این یخ‌ها را به مناطق گرم منتقل کنند. نخستین بار در سال ۱۷۹۹ یخ با کمک یک کشتی از نیویورک به «چارلستون» در آمریکا منتقل شد. تجربه اول چندان موفقیت آمیز نبود، چون زمانی که کشتی به مقصد رسید از یخ‌ها چیز زیادی باقی نمانده بود. چند سال بعد یک اشراف زاده انگلیسی به نام «فردریک تودور» با کمک جعبه‌های مخصوصی که از چوب ساخته بودند، تجارت یخ به مناطق استوایی را آغاز کرد. جعبه‌های تودور با کمک پارچه‌های پشمی، خاک اره و چوب به خوبی عایق بندی شده بودند و فقط ۱۰ درصد یخ در حین جابجایی از بین رفت.

در عرض چند سال تودور که به سلطان پنج مشهور شده بود، به یکی از ثروتمندترین افراد زمان خود تبدیل شد.

این تجارت بزرگ در اواخر قرن نوزدهم به سرعت از بین رفت؛ زمستان گرم سال‌های ۱۸۹۰ و ۱۸۹۱ باعث شد بسیاری از یخچال‌های طبیعی در آمریکا از بین بروند به علاوه با گسترش شهرها کم کم فاضلاب به دریاچه‌ها و

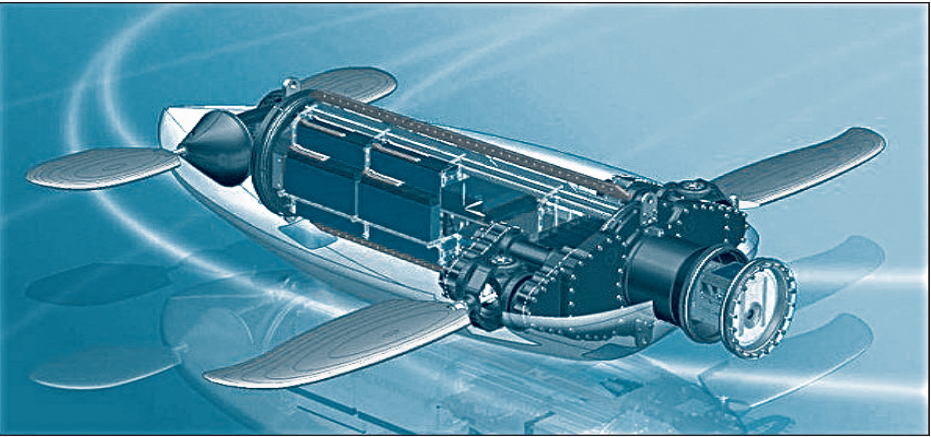
آب تا به حال فکر کرده اید که چرا ما با وسیله ای که از آن برای سرد نگه داشتن مواد غذایی استفاده می کنیم یخچال می گوئیم؟ یخچال از آن کلمه هایی است که به تنهایی بخشی از تاریخ را در خود جاداءه است. در گذشته نه چندان دور یعنی زمانی که هنوز یخچال های برقی وارد خانه ها نشده بودند، یخچال به گودال های جاله ای گفته می شد که برای نگهداری یخ از آن ها استفاده می کردند.

در کشور ما و بسیاری از کشورهای دیگر دنیا که زمستان‌های سرد و تابستان‌های گرم دارند، در قدیم برای این که مردم در طول تابستان یخ دسترسی داشته باشند، گودال‌های بزرگی را در زمین حفر می کردند. در ابتدای سال هر سال این گودال‌ها را تمییز می کردند و مکتف آنها را با آب پر می کردند. در شب‌های سرد زمستان یخ می زد. روز بعد بار دیگر کمی آب داخل یخچال می ریختند و این کار را آن قدر ادامه می دادند تا در پایان زمستان یخ تمام گودال را فرا می گرفت و چون یخ در زیرزمین و دور از آفتاب بود، مدت‌ها باقی می ماند تا در طول تابستان مورد استفاده قرار بگیرد. البته از قدیم روش‌های دیگری هم برای خنک کردن آب و موادغذایی وجود داشت. به طور مثال در مصر در ۲۵۰۰ سال پیش، مردم کوزه‌های سفالی پر از آب را که بدنه آنها را هم کاملاً مرطوب کرده بودند، در پشت بام خانه‌ها در معرض جریان باد قرار می دادند. اگر باد خوبی در طول شب می وزید، حتی ممکن بود آب کوزه یخ بند.

شاید جاب باشد که باید در زبان انگلیسی هم کلمه ای که برای یخچال به کار می رود یعنی Refrigerator سابقه بسیار طولانی تر از یخچال هایی دارد که امروز در خانه ها مورد استفاده قرار می گیرند. در قرن شانزدهم در بسیاری از کشورهای اروپایی از جمله انگلیس برای خنک کردن آب مقداری نیترات سدیم یا نیترات پتاسیم در آن می ریختند. حل شدن این مواد در آب دمای آن را به سرعت کاهش می داد. از آنجایی که این محلول برای خوردن چندان مناسب نیست، یا نوتویشینی مورد نظر را در ظرف هایی باریک و دراز می ریختند و آن را در داخل محلول قرار می دادند. در آن زمان به این کار Refrigerate می گفتند و حتی گاهی باین روش بستنی هم تهیه می کردند.

## فناوری روپائیک

# جهت یابی زیر آبی با الهام از لاک پشته‌ها

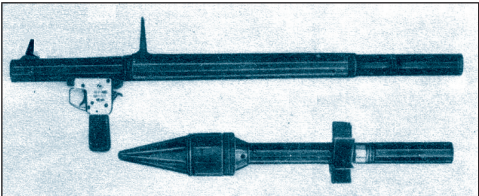


نارو- تارتاروگا، تمرینی برای جهت یابی خودکار زیر آب بوده است. پژوهشگران از سال ۲۰۱۰ تاکنون در حال ساخت روبات لاک پشت دریایی نارو- تارتاروگا هستند اما قرار است این روبات نخستین شیرجه اش را به زودی انجام دهد.

رابطه‌هایی که در سر و دم قرار داده می‌شود با توجه به کاربرد روبات امکان مبادله اطلاعات مختلف را فراهم می‌آورند. اگر چه می‌توان به صورت کنترل از راه دور نمونه اولیه این روبات را به کار انداخت اما هدف اولیه و نهایی ساخت

## تجهيزات ضد تانک

## آرپی جی



«آری‌جی» مخفف واژه‌ای روسی به معنی «نارنجک‌انداز ضد تانک» دستی، خانواده‌ای از اسلح‌های ضد تانک و «دوش پرتاب» تولید شوروی است که در آن راکتی با کلاهک حاوی مواد منفجره به سوی هدف شلیک می‌شود. نخستین نمونه آری‌جی در جنگ جهانی دوم با عنوان آری‌جی ۲ ساخته شد که طرح کلی آن به اسلح‌های ضد تانک آمریکایی «بازوکا» و آلمانی «پانزر فاست» شباهت داشت. آری‌جی ۷ موفق‌ترین نمونه آری‌جی‌ها بود که نخستین بار در سال ۱۹۶۱ تولید شد. جدیدترین مدل این اسلح هم آری‌جی ۳۲ تولید سال ۲۰۱۰ روسیه است. از آری‌جی علاوه بر تانک می‌توان علیه نفربرها، تجهیزات جنگی غیر زرهی و نیز برای تخریب ساختمان‌ها و سنگرها بتنی و حتی هلیکوپترهای ثابت استفاده کرد. این اسلح هنگام برخورد با هدف به داخل مرحله دوم عمل می‌کنند. ابتدا هدف را سوراخ کرده با نفوذ به داخل مرحله دوم عمل کرده و منفجر می‌شود. از این رو برای انهدام اهداف مستحکم مانند سنگرها بتنی و زره تانک‌ها مناسب است. مدل‌های دیگری به نام آری‌جی ۹ و آری‌جی ۱۱ نیز وجود دارد که قدرت تخریب بیشتری دارند.

ارپی جی ۲-۱ ارپی جی تو، نخستین تفنگ قابل حمل توسط آلمان است که طراحی و تولید آن به آن در شوروی سابق انجام شده است و بین سالهای ۱۹۴۹ و دهه ۱۹۶۰ از آن استفاده می شد و پرآب با قار دادن آن در سری شانه صورت می گرفت. ویژگی های متمایز RPG-۲ قدرت زیاد، سادگی و قیمت ارزان آن بود. با این وجود، دو نقطه ضعف آن یعنی طول پرآب کوتاه و دقت کم سبب شد تا سرانجام RPG-۷ جایگزین آن کنند. RPG-۲ به طور گسترده ای به متحدین شوروی عرضه شد. برای ساخت RPG-۲ تا حدودی از سلاح آلمانی Panzerfaust ۲۵۰ الگوبرداری شد و به منظور استفاده در جوخه پیاده نظام توزیع شد. اگر چه که نفر به تنهایی می توانست با آن کار کند، اما طبق استاندارد نظامی به دو نفر نیاز بود؛ یک نفر مسئول حمل نارنجک انداز همراه کوله پشتی مخصوص برای حمل نارنجک و یک دستیار مجهز به یک تفنگ و سه نارنجک دیگر در کوله پشتی.

نارنجیکی که برای ۲-RPG ساخته شد را با نام ۲-PG می شناسند. ماده منفجره هنگام شلیک با سرعت خیلی زیاد می سوزد و نارنجک را تا فاصله ۲۰۰ متری به بیرون پرتاب می کند. انفجار باروت نیز به طور کامل در لوله پرتاب گر رخ می دهد.

ساختار RPG-۲ ساده است؛ یک نارنجک انداز ضد تانک که از یک لوله فولادی به قطر ۴۰ میلی متر تشکیل شده و نارنجک PG-۲ درون آن قرار می گیرد. قطر کلاهک (قسمتی از نارنجک حاوی مواد منفجره) ۸۰ میلی متر است. بخش میانی، لوله پوششی چوبی دارد تا فرد را از گرمای ناشی از تراب نارنجک مصون بدارد. می کش طول کامل این سلاح بازه ای که درونش هوا و بسیار سرد است ۲۸ متر می کش. طول کامل این سلاح بازه ای که درونش گاز گداخته شده ۱۲۰ سانتی متر و وزن آن ۴۸ کیلو و ۴۸ گرم است. این جنگ عملی برای منهدم کردن هدف های بی حرکت تا فاصله ۱۵۰ متر دقیق عمل می کند، در حالی که برای تراب به سمت هدف های متحرک طول تراب آن به کمتر از ۱۰۰ متر کاهش می یابد. شتاب دهنه آن ۸۴ متر در ثانیه است و می تواند تا ۱۸۰ میلی متر به درون هدف فرو رود.

سامانه‌گروز  
(نخستین پیرتاب‌ها)

دست کم ۷۰۰ سال از عمر موشک می گذرد. در قرن سیزدهم بود که چینی ها نخستین تیرهای آتشین ضبط شده در تاریخ را پرتاب کردند و مغول های مهاجم را به وحشت افکندند. چینی ها در جنگ بین کینگ در سال ۱۳۳۲ میلادی سلاح های آتشین را که بر سر خود آتش داشتند علیه تاتار ها به کار گرفتند. در این سال ها توسط یک نفر ایتالیایی به نام فو نانا، اختراع شمشیر که دارای محرک بود. این کار در آن زمان چندان عملی نبود و تخریب چندانی نداشت و بیشتر اثر روانی آن در ایجاد ترس در دشمن مورد نظر بود.

موشک کروز با تعریف امروزی نخستین بار توسط آلمان‌ها در جنگ جهانی دوم علیه مناطقی در جنوب شرقی انگلیس بکار گرفته شد که از سیاست‌های واقع در فرانسه به سمت هدف پرتاب می‌شد. این موشک با عنوان V-۱ در مدت زمان بسیار کوتاهی در طول جنگ دوم جهانی توسعه یافت و به تولید انبوه رسید. آلمان به مدت چند ماه با بیش از ۵۰۰۰ فروند از این موشک‌ها آلمان را مورد هدف قرار دادند. این موشک در آن زمان از یک موتور پالس جت برای پیش‌رانش بهره می‌گرفت و سیستم هدایت و ناوبری ضعیفی داشت که دلیل اصلی در پایین احتمال برخورد این موشک با هدف بود. به طوری که برخی گزارش‌ها فقط حدود ۳۰ درصد از این موشک‌ها در محدوده هدف فرود می‌آمدند.

از زمان پرتاب این موشک ها توسط آلمان ها، امریکایی ها پژوهش های  
 سیستم تسلیحاتی این سیستم را برای شناسایی این موشک ها  
 ۱۹۴۴، نیروی هوایی آمریکا موفق به دستیابی به بقایای یکی از این موشک ها  
 که ظاهر اسقوط کرده و عمل نکرده بود. مدت بسیار کوتاهی یعنی  
 ۱۷ روز با استفاده از مهندسی معکوس، نمونه ای از این موشک در آمریکا  
 ساخته شد.

در اواخر دهه ۴۰ و نیز دهه ۵۰ برنامه‌های موشک‌های کرکوز به عنوان یک سلاح تاکتیکی در ایالات متحده دنبال می‌شد. در این دوره با توسعه موشک‌های نظیر *Snark*، *Mace*، *Matador* و *Regin*، موشک‌های کرکوز به خصوص در زمینه هدایت و پرتاب به تدریج توسعه یافتند. ولی همچنین علیرغم پیشرفت‌های صورت گرفته، مسأله هدایت به عنوان یک عامل محدود کننده در این موشک‌ها مطرح بود.

در دهه ۶۰ تمرکز روی موشک‌های بالستیک، موشک‌های کروژ و اربابه حاشیه برد و این موضوع به طور مضاعف توسعه موشک‌های کروژ و اوتحت الشعاع قرار داد. البته باید توجه داشت که آن چه در موشک‌های کروژ اولیه مطرح بود، ساخت یک هواپیما بدو سر نشین بود که بتواند صرفاً در یک سرجنگی (غالباً یک کلاهک هسته‌ای) را تا نقطه هدف حمل کند. قابلیت‌های این ارموزه از یک موشک کروژ انتظار می‌رود در این دوره زمانی مطرح نبود.



## چهل سال پیش...

تمامی مطالب از روزنامه اطلاعات روز شنبه ۲۲ اردیبهشت ۱۳۵۲، (برابر با ۹ ربیع الثانی ۱۲۰۱۳۹۳ مه ۱۹۷۳ نقل شده است

**از آرایشگران، مکانیکها، خیاطها، آزمایش مهارت می شود**  
وزارت کار اعلام داشت بر اساس قانون نظام صنفی با همکاری اتاق اصناف و اتحادیه های صنفی از یکایک افراد صنوف مختلف به تدریج امتحان صلاحیت فنی میشود.

سخنگوی وزارت کار در این مورد توضیح داد در صورتیکه تشخیص داده شود که افراد صنفی فاقد صلاحیت فنی هستند افراد مزبور به دوره های آموزشی که برای آنان ترتیب داده خواهد شد اعزام میگردد.

در حال حاضر در تهران متجاوز از ۱۲۱ صنف وجود دارد که از میان آنها اصنافی چون خیاط - مکانیک - آرایشگر در و پنجه سساز، الکتریکی و دهها صنف دیگر که مشاغل فنی دارند مشمول این امتحانات میشوند.

سخنگوی مزبور اضافه کرد از اصنافی که بزودی افراد آن مورد امتحان فنی قرار خواهند گرفت مکانیک ها و کارگران کارگاههای مکانیکی میباشند.

استادکاران و کارگرانی که صلاحیت فنی آنها مورد تأیید کارشناسان وزارت کار قرار نگیرد برای دیدن دوره آموزشی به مرکز تکامل صنفی گسیل خواهند شد. و در صورتیکه استادکاران و افراد کارگاهی از دیدن این دوره امتناع ورزند وزارت کار پروانه کار آنها را تجدید نخواهد کرد.

## بلیط هواپیما ارزان نمیشود

کیت گرانیل رئیس یاتا، در یک کنفرانس مطبوعاتی، نسبت به کاهش بهای مسافرت با هواپیما ابراز تردید کرد و گفت که در این زمینه نباید زیاد امیدوار بود. وی گفت پیشنهاد کاهش بها در یک صورت قابل بررسی است و آن این که مسافران غذای خود را همراه ببرند تا بتوانند از تخفیف خاصی برخوردار گردند!

وی که قبلا عهدهدار ریاست بی،او،اسی بوده و اکنون معاون اداره هواپیمائی بریتانیا است، و پنجشنبه در ضیافت ناهاری که هواپیمائی ملی ایران بافتخسار وی برپا کرده بود سخن می گفت، خاطر نشان ساخت که با توجه بافزایش روز بروز هزینه های شرکت های هواپیمائی و نیز حمل و نقل هوائی، در زمینه کاهش قیمت مسافرت با هواپیما نمی توان خوش بین بود.

## گرمای ۳ کلاس درس آبادان را تعطیل کرد!

آبادان - با افزایش گرمای هوا در آبادان، امروز عده ای از دانش آموزان دبستان ثریای این شهر دچار گرمازدگی شدند و ۳ کلاس دبستان مذکور تعطیل گردید.

خانم دکتر نراقی رئیس بهداری آموزشگاههای آبادان به خبرنگار «اطلاعات» گفت: در روزهای اخیر بعلت گرمای شدید عده ای از محصلین مدارس ابتدائی دچار قی و اسهال و خون دماغ شده اند و روز بروز بر تعداد آنها افزوده میشود. بر اساس تصمیم تازه آموزش و پرورش آبادان، قرار است با شروع امتحانات آخر سال، دانش آموزان دبستانها صبح ها بطوریک روز در میان بمدرسه بروند.

## تبریزی ها با ۲۰ تومن تلویزیون رنگی دارند!

تبریز - ابتکار یک خانواده باعث شده که تبریزی ها صاحب تلویزیون رنگی شوند و هر کدام، فقط با پرداخت ۲۰ تومان بتوانند از تلویزیون رنگی استفاده کنند.

ماجرا از این قرار است که: اخیرا رئیس یک خانواده در تبریز مقداری طلق سبز و قرمز خریده و آن را به صفحه تلویزیون چسبانده است.

باین ترتیب، هنگام روشن شدن تلویزیون، تصاویر سیاه، بنحو جالبی رنگی نشان داده می شود.

این ابتکار، بسرعت در تبریز رواج پیدا کرده است و مردم با خریدن یک تکه طلق بیست تومانی، به رنگ های دلخواه، و چسباندن آن به صفحه تلویزیون شان، صاحب تلویزیون رنگی شده اند.

## جریمه بوق زدن ۱۰۰ تومان میشود

بر اساس طرحی که در کمیسیون های فنی وزارت دادگستری و وزارت کشور به تصویب رسید، جریمه بوق زدن یک هزار ریال شد.

این طرح به وسیله کارشناسان اداره راهنمایی و رانندگی تهیه شد و پس از بررسی مقامات مسئول به تصویب رسید.

طرح افزایش جریمه بوق زدن های متدد و غیر ضروری به همراه جدول تغییر جرائم تخلفات رانندگی تقدیم هیئت دولت شد.

یک کارشناس ترافیک درباره علت افزایش جریمه بوق زدن بوسیله رانندگان وسائط نقلیه گفت:

عده ای راننده متخلف با بوق زدن های بی جا و غیر ضروری باعث ناراحتی اعصاب مردم و گیجی رانندگان وسائط نقلیه میشوند.

## رئیس جمهوری پاکستان و بیگم بوتو در شیراز

پرزیدنت بوتو رئیس جمهوری پاکستان و همسرشان در سومین روز اقامت در ایران، پیش از ظهر امروز تهران را برای بازدید از آثار تاریخی شیراز و اصفهان ترک کردند.

پرزیدنت و بیگم بوتو بعد از ظهر امروز از آثار باستانی تخت جمشید و چادرهای سران دیدن می کنند و امشب برنامه نور و صدا در تخت جمشید در حضور حضرت رئیس جمهوری و بانو بوتو برگزار میشود.

بامداد فردا حضرت رئیس جمهوری پاکستان و بانو از شیراز به اصفهان عزیمت میکنند و از آثار تاریخی چهل ستون، میدان شاه، عالی قاپو، مساجد شاه و شیخ لطف الله دیدن و ناهار را میهمان ضیافت استاندار اصفهان خواهند بود.

## قاپ امروز



نقاشی به سبک مدرن! / منبع: msnbc

## امروز با حافظ

در سرای مغان رفته بود و آب زده

نشسته پیر و صلابی به شیخ و شاب زده

سبو کشان همه در بند گیش بسته کمر

ولی ز ترک کُله چتر بر سحاب زده

شعاع جام و قدح نور ماه پوشیده

عذار مغیجگان راه آفتاب زده

عروس بخت در آن حجله با هزاران ناز

شکسته کسمه و بر برگ گل گلاب زده

گرفته ساغر عشرت فرشته رحمت

ز جرعه بر رخ حور و پری گلاب زده

ز شور و عربده شاهدان شیرین کار

شکر شکسته سمن ریخته رباب زده

سلام کردم و بامن به روی خندان گفت

کهای خمار کش مفلس شراب زده

که این کند که تو کردی به ضعف همت و رای

ز گنج خانه شده خیمه بر خراب زده

وصال دولت بیدار ترسمت ندهند

که خفته ای تو در آغوش بخت خواب زده

بسیا به میکده حافظ که بر تو عرضه کنم

هزار صنف زده اهای مستجاب زده

فلک جنبیه کش شاه نصرالدین است

بسیابین ملکش دست در رکاب زده

خرد که ملهم غیب است بهر کسب شرف

ز بام عرش صدش بوسه بر جناب زده

## داستان کوتاه

## جزء یا کل

موج کوچک، سرخوش از نسیم خنک صبحگاهی در پهنه اقیانوس به بازی پرداخته بود. او خود را بلند می کرد و دوباره پایین می آمد. از حرکات پرشورش معلوم بود که موج کوچک از بودن لذت می برد. او بی آنکه متوجه باشد به بازی می پرداخت. او چند متر جلو تر ساحل را برای اولین بار دید. موج، دوستان بزرگترش را مشاهده کرد که چه طور به صخره ها بر خوردمی کنند و متلاشی می شوند.

بسیار غمگین شد و حرکاتش را کند کرد. موج جلویی که از او بزرگتر بود، پرسید، چه شد؟ تو که تا الان بسیار شاد و سرخوش بودی؟ موج کو چک جواب داد: مگر نمی بینی صخره چند متر جلو تراست؟ موج بزرگتر با آرامش گفت: خوب؟

موج کو چک باناراحتی ادامه داد: مثل اینکه تو اصلانمی فهمی چه اتفاقی در شرف وقوع است؟ تا چند ثانیه دیگر همه ما از بین می رویم. موج بزرگ تر لیخندی زد و گفت: نه، فکر کنم تو نمی فهمی؟ تو یک موج نیستی، بلکه جزئی از یک اقیانوس بیکرانی.

مترجم: آرش میری خانی  
منبع: rogerdarlington.me.uk

## پند بزرگان

● انسان در عالم چون شیخ سرگردانی است که در عبور از این راه حیاتی سایه ای از خود به یادگار نمی گذارد.

ویکتور هوگو

● دانش به تنهایی یک قدرت است.

فرانسیس بیکن

● آرمایه نگرانی و تشویش خاطر است.

حکیم بزرگمهر

## امروز در تاریخ

## «صلح رومی» بر ضد امپراتوری ایران

طبق پیوستی که بر تاریخ روم تألیف «لیوی = تیتوس لیویوس» مورخ این کشور در سده یکم پیش از میلاد نوشته شده است، «اگوستوس» امپراتور روم ۱۲ ماه می سال ۲۳ پیش از میلاد اعلام کرد که دولت روم یک دولت تجاوزگر نیست و جنگ هایی را که به آن دست می زده منظور تأمین صلح بوده و «آزادبخش» باید بشمار آیند!

و دستور داد که رویدادنگاران ارتش روم که وقایع روزانه فعالیت های نظامی را ثبت می کردند هر مورد آن «وقعه» خطاب می شد از آن پس این نکته را از نظر دور ندارند و وقایع را طوری بنویسند که نشان دهد روم میان تجاوزگر و توسعه طلب بوده اند [نخستین سانسور قلم بشمار آورده شده است] «مادولت تیسفون (ایرانیان و به نوشته رومیان، پارتیان) نیستیم که از سلطه گری دست بر نمی داریم!... از آن پس، عبارت صلح رومی (پاکس رومانا Pax Romana) وارد تاریخ شد و مورخان عهد امپراتوری این کشور، تجاوزات: جنگ ها و اشغالگری های روم را «خدمت و فداکاری به خاطر صلح» و یک وظیفه جهانی!» می نوشتند.

## اهمیت پرچم ایران باستان در میدان جنگ

تئودوسیوس دوم امپراتور روم ۱۲ مه سال ۴۲۰ میلادی در آخرین دیدار خود با افسران و احدهای ارتش این کشور که عازم جنگ با ایران بودند به آنان توصیه کرد که پس از ویر و شدن دو ارتش و آغاز زد و خور، بهترین هنگ رومی را مأمور تصرف پرچم ایران کنند و تأکید کرد که با تصرف پرچم، سربازان ایران روحیه خود را از دست خواهند داد که عاملی است مهم به سود ما.

مورخ ارتش روم که در این جلسه حضور داشت و بعداً ناظر صحنه های این جنگ ایران و روم بود که دو سال طول کشید نوشته است که در جریان جنگ، نیروهای رومی بارها کوشیدند تا پرچم ایران را به دست آورند، ولی موفق نشدند.

این مورخ سپس به توصیف این پرچم و روش محافظت از آن پرداخته و نوشته است: ابعاد پرچم ایران (درفش کاویان) هفت متر در پنج متر است (اندازه ها بعداً به نظام متریک محاسبه شده است)، بر بالای آن نقش یادآوری هورا امردا (فرور) قرار دارد، علامت برجسته پرچم با نخ های سیم و زر و گوهرهای گرانبها (یاقوت و...) دوخته شده و این گوهرها به گونه ای قرار گرفته اند که اشعه آفتاب را تا مسافتی دور منعکس می کنند.

ایس پرچم در جریان جنگ روی یک تپه پیاپی مرتفع قرار داده می شود و سه ردیف سرباز نیزه دار بلند قامت دایره وار از آن محافظت می کنند.

## نوطنه ترور مصدق

۲۲ اردیبهشت سال ۱۳۳۰ دکتر مصدق نخست وزیر به طور غیر منتظره فاش کرد که اطلاع یافته است برای از میان برداشتن او نوطنه شده و نقشه قتل وی طرح و آماده شده و بنابراین در مجلس متحصن خواهد شد تا اگر خون او را بریزند در خانه ملت جان داده باشد.

ضمناً در همین روز از سوی دکتر مصدق؛ مهندس مهدی بازرگان، مهندس حسینی، دکتر عبدالحسین علی آبادی، محمدعلی وارسته و محمدبیات تعیین شدند تا به خوزستان بروند و از شرکت نفت انگلستان (BP) خلع ید به عمل آورند.

## نولد کامپیوتر در سال ۱۹۴۱

۱۲ ماهه سال ۱۹۴۱ (دوران جنگ جهانی دوم) کنراد زوس دانشمند آلمانی کامپیوتری را که ساخته بود، خودکار و توان برنامه نگاری (پروگرامینگ) داشت در شهر برلین به معرض تماشا گذارد.

وی که در دسامبر ۱۹۹۵ در گذشت و در ریاضی - فیزیک دکتر داشت و در دانشگاه تدریس می کرد در زمان اختراع کامپیوتر (ماشین حسابگر) ۳۱ ساله بود. کنراد زوس نام ماشین اختراعی خود را «زی-۳» نام نهاد.

www.iranianshistoryonthisday.com

## جدول سودوکو

## قانون های حل جدول سودوکو:

- در هر سطر و ستون باید اعداد ۱ تا ۹ نوشته شود بدیهی است که هیچ عددی نباید تکرار شود.
- در هر مربع ۳×۳ اعداد ۱ تا ۹ باید نوشته شود و در نتیجه هیچ عددی نباید تکرار شود.



## آسان ۱۴۵۳

۷		۶	۹			۱	۲	۸
۱			۷	۵			۳	
		۴		۲		۷		۶
۶			۴				۱	
	۹							۸
						۳		۹
	۸							
۲				۴		۸		
	۱			۶	۷			۳
۸	۴	۳			۱	۵		۷

سودوکو (Sudoku) یک واژه ترکیبی ژاپنی به معنای عددهای بی تکرار است و امروزه به جدولی از اعداد گفته می شود که به عنوان یک سرگرمی رایج در نشریات کشورهای مختلف به چاپ می رسد.

۵				۲				۳
	۶	۳						۹
۴	۲					۵		
					۴		۱	
۲			۱				۹	
		۳						
			۵				۴	۱
۷				۳			۶	۹
۳				۴				۵

۹	۶	۷	۲	۳	۴	۵	۱	۸
۵	۱	۸	۹	۶	۷	۲	۳	۴
۲	۳	۴	۵	۱	۸	۹	۶	۷
۷	۹	۶	۴	۸	۲	۳	۵	۱
۳	۲	۵	۷	۹	۱	۴	۸	۶
۴	۸	۱	۶	۵	۳	۷	۹	۲
۱	۷	۹	۳	۴	۶	۸	۲	۵
۶	۵	۲	۸	۷	۹	۱	۴	۳
۸	۴	۳	۱	۲	۵	۶	۷	۹

حل جدول شماره ۱۳۵۷

۳	۸	۱	۴	۷	۵	۲	۶	۹
۲	۶	۹	۳	۸	۱	۴	۷	۵
۴	۷	۵	۲	۶	۹	۳	۸	۱
۱	۳	۸	۵	۹	۴	۷	۲	۶
۷	۴	۲	۱	۳	۶	۵	۹	۸
۵	۹	۶	۸	۲	۷	۱	۳	۴
۶	۱	۳	۷	۵	۸	۹	۴	۲
۸	۲	۴	۹	۱	۳	۶	۵	۷
۹	۵	۷	۶	۴	۲	۸	۱	۳

حل جدول شماره ۷۵۵



# به میمنت سالروز ولادت باسعادت حضرت فاطمه (س) بزرگترین پارک ویژه بانوان استان مازندران در بابل مورد بهره برداری قرار گرفت



شهردار بابل تصریح کرد: ساخت پارک بانوان انجام وظیفه‌ای از سوی مسئولان شهری در مقابل عظمت خواهران بزرگوار و بانوان غفیفه بابلی بود که به حمد پروردگار و با حمایت بی دریغ شورای اسلامی شهر و با دقت نظر پیمانکار محترم و نظارت مطلوب شهرداری بابل احداث شده است.

**مهندس عسکری شهردار بابل:**  
**ساخت پارک بانوان، در واقع انجام وظیفه‌ای از سوی مسئولین شهری در مقابل بانوان غفیفه بابلی است**

مهندس عسکری با بیان این که این پروژه از لحاظ اهمیت و گستردگی از مهم‌ترین پروژه‌های سالهای اخیر شهرداری بوده است تصریح کرد: این منطقه پیش از این به صورت آبخیز بود که با تهیه طرح و نقشه با اثرات زیست محیطی و فضای مناسب برای کاربری‌های مختلف به پارکی زیبا با امکانات مطلوب برای استفاده بانوان تبدیل شده است.

مردم بابل در مجلس شورای اسلامی، فرماندار، شهردار و اعضای شورای اسلامی شهر، مسئولین شهرستانی بابل و شهروندان به ویژه بانوان این شهر برگزار شد، مهندس فرهاد عسکری شهردار بابل در سخنانی با تبریک سالروز میلاد بانوی دو عالم حضرت فاطمه زهرا (س) و معمار کبیر انقلاب اسلامی ایران حضرت امام خمینی (ره) و گرامیداشت روز جهانی کار و کارگر و هفته معلم گفت: جای بسی افتخار برای مسئولان شهری و خدمتگزاران شما در شهرداری است که شهر بابل در زمینه ارائه خدمات شهری همواره در سطح استان مازندران پیشگام بوده است.

وی افزود: بنده این اتفاق مبارک در این روز خجسته که مزین به نام حضرت زهرا و بزرگداشت مقام زن است را به فال نیک می‌گیرم و امیدوارم آغاز بهره برداری از پارک بانوان آغاز حرکت و نهضت فرهنگی در زمینه ترویج فرهنگ بی بدیل عفاف و حجاب نیز باشد.

به گزارش روابط عمومی شهرداری بابل، در ابتدای این مراسم که با حضور مهندس طاهایی استاندار مازندران، مهندس رازجویان مدیرکل دفتر فنی استانداری، شرف الدین مدیرکل دفتر امور بانوان استانداری، حجت الاسلام ناصری نماینده

همزمان با سالروز ولادت باسعادت و سراسر نور حضرت فاطمه زهرا (س) و امام خمینی (ره)، بزرگترین پارک ویژه بانوان استان مازندران در زمینی به مساحت ۲۴ هزار متر مربع در ضلع جنوبی دانشگاه علوم پزشکی بابل افتتاح شد و مورد بهره برداری قرار گرفت.





# بزرگترین پارک ویژه بانوان استان مازندران در بابل مورد بهره‌برداری قرار گرفت



دوم شرقی بابل - احداث پارک بانوان - تمامی عزیزی که خدمتگزاران خود را در این راه همراهی کردند تشکر می‌کنم. وی نقش مشارکت مردم را در توسعه شهر و قوام بخشیدن به مدیریت شهری

وی اظهار داشت: طرح و اجرای پروژه پارک بانوان از سال ۸۷ در شهرداری بابل تصویب و در ۳ فاز و با پیش بینی اعتبار ۴۰ میلیارد ریال در فضای کلی ۱۲ هزار متر مربع فضای سبز و ۱۲۰۰۰ متر مربع برای سایر فضاها در مجموع ۲۴ هزار متر تعریف شده بود.

شهردار بابل گفت: قرارداد فاز اول پروژه پارک بانوان در تاریخ ۸۷/۱۱/۱۲ و با مبلغ اولیه ۳ میلیارد و ۸۰۰ میلیون ریال بمدت یکسال منعقد شد که رقمی بالغ بر ۹ میلیارد و ۵۰۰ میلیون ریال را در بر داشته است. فاز دوم پس از اتمام فاز یک و با وقفه ۶ ماهه به منظور تامین اعتبار لازم در تاریخ ۸۹/۹/۷ به مبلغ اولیه ۹ میلیارد و ۷۰ میلیون ریال به مدت یک سال انعقاد قرارداد شد که در پایان این فاز با هزینه اجرایی ۲۰ میلیارد ریال در شهریورماه سال ۹۱ از طرف پیمانکار به شهرداری بابل تحویل موقت شد. در آخرین مرحله قرارداد هم فاز تکمیلی این پروژه در دی ماه سال ۹۱ و به مدت اولیه دو ماه مبلغ اولیه ۴ میلیارد و ۶۲۵ میلیون ریال منعقد و در اردیبهشت ماه سال ۹۲ با صرف هزینه‌ای بالغ بر ۱۰ میلیارد و ۵۰۰ میلیون ریال به شهرداری بابل تحویل موقت شد. مهندس عسکری افزود: این پروژه که بزرگترین پارک ویژه بانوان در سطح استان مازندران است با جمع کل هزینه ۴۰ میلیارد ریال با امکاناتی شامل فضای







و تحکیم بنیان خانواده، الگو قرار دادن این بانوی عفیف اسلام از سوی همه زنان از جمله زنان و جامعه غرب است.

حجت الاسلام و المسلمین علی اکبر ناصری ادامه داد: این بانوی اسلام در فرزند داری، شوهر داری، احترام به پدر و حضور در جامعه نمونه بوده است.

وی در ادامه بابل را از شهرستان‌های برخوردار از ظرفیت گوناگون در کشور دانست و اظهار داشت: تبدیل این شهرستان به فرمانداری ویژه در دستور کار قرار دارد و امیدواریم با حضور ریاست جمهوری این طرح به طور رسمی در بابل به اجرا درآید. استانداری مازندران هم با توصیف شخصیت والای حضرت فاطمه زهرا(س) بیان کرد: امروز زنان ایران با الگو برداری از سیره دخت نبی مکرم اسلام، به جایگاه رفیع اجتماعی و معنوی دست یافته‌اند.

مهندس سید علی اکبر طاهایی راه اندازی پارک بانوان در شهرستان را در چارچوب ارج نهادن به جایگاه زنان خواند و گفت: بانوان امروز در عرصه تعلیم و تربیت و آموزش نقش مهمی را ایفاء کرده‌اند و تولید محصولات کشاورزی به ویژه برنج را بدون حضور زنان نمی‌توان انجام داد.

وی افزود: خوشبختانه به همت شورای شهر و شهرداری، این مکان با مهندسی ویژه به محلی برای تفریح و تنوع برای بانوان مبدل شده و این نشانگر همت والا در عرصه شهرسازی است.

وی در ادامه با بیان این که دولت در زمینه راه اندازی کارخانه زباله سوز اقدامات ماندگاری در مازندران انجام داده است، بیان داشت: احداث نیروگاه‌های زباله سوز در نقاط مختلف کشور نشانه توجه دولت نهم و دهم به رفع معضل زباله در استانها است.

استاندار مازندران با اعلام این مطلب که همه امکانات استان برای برگزاری انتخابات سالم و قانونمند مهیاست، اظهار داشت: همه مسئولان و دست اندرکاران مازندران تلاش خودشان را برای برگزاری هر چه بهتر انتخابات خواهند کرد.



چندان منصفانه نیست. البته نمی‌گوییم مجموعه شهرداری و شورای شهر ضعفی ندارند اما کارهای کلانی در این دوره شورا صورت گرفته است که سابقه نداشته است. لذا انتظار داریم این عزیزان نقد منصفانه داشته باشند و ما هم از انتقادات سازنده استقبال می‌کنیم.

وی تصریح کرد: این مکان در گذشته محل انباشت زباله بود، اما شهرداری و شورای شهر با ابتکار زیبایی، این مکان تهدیدکننده را به یک فرصت تبدیل کردند.

دکتر فلاح تصریح کرد: در طول دوره سوم شورا، برابر کل دوره‌های قبل، پارک‌های تفریحی احداث شده است که نشاندهنده کلان‌نگری شورا و شهرداری است و به زودی هم ۲ پارک محلی در مناطق پارک سراج و کتی غربی کلنگ‌زنی خواهد شد. وی افزود: پیمانکار پروژه پل سوم جنب پل محمد حسن خان هم که کار بزرگی است انتخاب شده است که با توجه به مشکلات ترافیکی این منطقه، احداث این پل نقش مهمی در رفع این معضل خواهد داشت.

نماینده مردم بابل در مجلس شورای



اسلامی هم در این مراسم با بیان این که شناخت درست از فاطمه زهرا(س) بنیان خانواده‌ها را در جوامع از جمله در غرب مستحکم می‌کند افزود: فاطمه زهرا(س) الگو و اسوه زنان عالم است و یگانه راه برون رفت غرب از چالش‌های اجتماعی



فضای اختصاصی را احساس می‌کردند و جا دارد از همین جا از همه بانوان به دلیل تاخیر در افتتاح آن عذرخواهی کنم.

ابوالحسنی با اشاره به رضایت شهروندان از عملکرد شهرداری و شورای اسلامی شهر تصریح کرد: معمولاً در کارهای جمعی اختلاف سلیقه وجود دارد، ولی همواره سعی کرده‌ایم در کنار این اختلافات، هیچ پروژه‌ای را راکد نماند.

وی در ادامه خبر از افتتاح فاز دوم

مهم دانست و گفت: شهرداری بابل با در نظر گرفتن این اصل، همواره اهتمام داشته تا با جذب حداکثری مشارکت شهروندان در اجرای پروژه‌های شهری و طرح‌های عمرانی رضایت حداکثری را فراهم آورد. زیرا شهرداری‌ها از بودجه‌های دولتی برخوردار نیستند و بخش اعظم درآمدهای شهرداری‌ها از طریق شهروندان تامین می‌شود، لذا اگر شهروندان از روند توسعه شهری راضی باشند تمایل بیشتری برای پرداخت باموقع عوارض شهری خواهند داشت.

مهندس عسکری در ادامه گفت: در اینجا به سهم خودم به عنوان شهردار این شهر مذهبی و تاریخی از تمامی همشهریان عزیزم که با همراهی مالی و معنوی خود در تحقق شهر آرمانی بابل سهیم هستند، سپاسگزارم و امیدوارم با توکل به پروردگار و همدلی مسئولان و مشارکت مردم عزیز، شهر زیبایمان بابل به جایگاه اصلی خود در سطح استان و توسعه هر چه بیشتر در تمامی زمینه‌ها برسد. شهردار بابل در پایان از حمایت‌ها و پیگیری‌های مستمر و موثر اعضای شورای اسلامی شهر تشکر کرد و اظهار داشت: امیدوارم با عنایت پروردگار و با همکاری‌های بیش از پیش دو نهاد مردمی شهرداری و شورای شهر، هر روز بیشتر از روز گذشته شاهد شکوفایی همه جانبه شهر زیبای بهار نارنج باشیم.

رئیس کمیسیون خدمات شهری شورای اسلامی شهر بابل هم در سخنانی با تبریک سالروز ولادت حضرت زهرا(س) (وروز زن و مادر گفت: امروز روز مبارک و زیبایی است و در این روز زیبا با این حرکت زیبا، برگ زرین دیگری بر افتخارات شورای اسلامی دوره سوم شهر و شهرداری بابل رقم خورده است.

فرامرزی ابوالحسنی با بیان این که در طول ۶ سال گذشته اقدامات و پروژه‌های خوبی از جمله پلهای روگذر ایستگاه آمل و میدان کشوری، جاده ساحلی، پارک جنگلی بزچفت و ترمینال بزرگ برون شهری از سوی شهرداری و شورای شهر تقدیم به شهروندان شده است تصریح کرد: امروز هم هدیه‌ای دیگر به خواهران عفیف این شهر تقدیم می‌شود که همواره خلاء وجود چنین

کمربندی شرقی دوم داد و گفت: جا دارد از همه کسانی که از بدو شروع به کار شورای اسلامی دوره سوم شهر بابل با ما همکاری داشتند و همچنین از کارکنان زحمتکش شهرداری که با توجه به اینکه بیش از ۳۰۰ تا ۴۰۰ وظیفه برای مجموعه شهرداری تعریف شده است همواره با تمام وجود در خدمات رسانی به شهروندان پیشقدم بوده‌اند، تقدیر و تشکر کنم.

در ادامه رئیس شورای اسلامی شهر بابل هم در سخنانی گفت: استقبال با شکوه بانوان از این مراسم از این نظر است که تا کنون کار شاخص و اختصاصی برای این قشر صورت نگرفته بود و امروز شاهد تحقق این خواسته بوده‌اند.

دکتر حسن فلاح توجه به کارهای زیربنایی را از اقدامات شاخص شورای اسلامی دوره دوم و سوم شهر بابل بیان کرد و افزود: متأسفانه برخی از نامزدهای انتخابات شورای شهر، همواره از شورا و شهرداری انتقاد می‌کنند که



رئیس کمیسیون فنی و عمرانی شورای اسلامی شهر بابل:

# باتفکر و برنامہ ریزی می شود تهدید را تبدیل به فرصت کرد

مختلف شهر شاهد احداث و بهره برداری چنین فضاهایی باشیم، اما این می تواند آغاز خوبی برای آینده باشد و همین ابتکار عمل شورای اسلامی و شهرداری الگویی برای شهرهای دیگر استان های شمالی شد و باید عرض کنم به همت عزیزان شورای اسلامی و شهرداری و پشتیبانی مسئولین شهرستانی، طلسم اجرای کارهای کلان در این شهر شکسته شد و انشاءالله با قوت بیشتری در آینده ادامه پیدا کند.

مهندس علی نیا از انتخاب پیمانکار برای ساخت پل جدید محمدحسن خان خبر داد که با اعتبار ۳۰ میلیارد ریال در اولین فرصت پس از تفاهم نامه میراث فرهنگی استانداری و شهرداری بابل کلنگ زنی خواهد شد.

وی با اشاره به فعالیت های چشمگیر شورای اسلامی شهر بابل در سه دوره گذشته افزود: پل روگذر (تقاطع غیر همسطح) ایستگاه آمل و شهید کشوری-ترمینال بزرگ برون شهری-پارک بانوان-جاده و پارک ساحلی-کمربندی شرقی دوم-مجتمع فرهنگی و ورزشی نهالستان کمانگر کلا و بسیاری از پروژه های دیگر از جمله کارهایی است که در تاریخ بابل شاهد اجرای چنین پروژه هایی با این سرعت و دقت نبوده ایم.

علی نیا در پایان سخنانش اظهار داشت: شوراها با این که زمان زیادی از فعالیت آنها نمی گذرد و با موانع و مشکلات زیادی روبرو هستند، با این حال امیدواریم با گذشت زمان در گرو انتخاب آگاهانه شهروندان شاهد رسیدن شورا به جایگاه واقعی خود بر اساس آنچه که در اصول قانون اساسی آمده است، باشیم.



نائب رئیس شورای اسلامی شهر بابل در حاشیه مراسم افتتاحیه پارک بانوان با بیان این نکته که این محل مرکز دپوی زباله و نخاله ساختمانی و تهدیدی برای همه ساکنین اطراف و خوابگاه دانشجویان دانشگاه علوم پزشکی بابل به شمار می رفت اظهار داشت: در اولین روزهای فعالیت شورا اقدام به پاکسازی منطقه کردیم و در ادامه با انتخاب مشاور و پیمانکار کلنگ اولین پارک بانوان شمال کشور را در شهر بهارنارنج به زمین زدیم.

علی نیا افزود: نیمی از جمعیت شهرستان را بانوان تشکیل می دهند که رفع نیازهای خواهران در حوزه ورزشی، فرهنگی و تفریحی از ضروری ترین اقدامات می توانست باشد که صورت پذیرفت و امروز با افتخار شاهد افتتاح این پروژه ویژه خواهران هستیم.

رئیس کمیسیون فنی و عمرانی شورای اسلامی شهر بابل در ادامه بیان داشت: اگرچه باید در نقاط